

昭和38（1963）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	仁 平 寛 巳	酒 徳 治三郎
友 吉 唯 夫	本 郷 美 弥	蛭 多 量 令
北 山 太 一	沢 西 謙 次	久 世 益 治
高 橋 陽 一	中 川 隆	吉 田 修
桐 山 酋 夫	相 馬 隆 臣	広 川 栄 助
松 尾 光 雄	川 村 寿 一	小 松 洋 輔
清 水 幸 夫	高 山 秀 則	福 山 拓 夫
宮 川 美栄子		

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN
UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF
UROLOGY, KYOTO UNIVERSITY, 1963

Tsutomu INADA, Hiromi NIHIRA, Jisaburo SAKATOKU, Tadao TOMOYOSHI,
Haruya HONGO, Kazuyoshi EBISUTA, Taichi KITAYAMA, Kenji SAWANISHI,
Masuji KUZE, Yoichi TAKAHASHI, Takashi NAKAGAWA, Osamu YOSHIDA,
Tadao KIRIYAMA, Takaomi SOUMA, Eisuke HIROKAWA, Mitsuo
MATSUO, Jyuichi KAWAMURA, Yosuke KOMATSU, Sachio
SHIMIZU, Hidenori TAKAYAMA, Takuo FUKUYAMA
and Mieko MIYAGAWA

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, 1963.

I 結 言

昭和38年（1963年）の京大泌尿器科教室における臨床統計を行なったので表示した。形式は比較を容易にするため前年のそれを踏襲した。尚、数字は、疾患では例数を、手術、検査についてはその回数を示し、患者数ではない。

II 外 来 患 者 (Table 1~8)

外来患者総数は3,412名で前年に比し約8%の増加を示し、男女それぞれ2,391名(70%), 1,021名(30%)である。

以下、疾患群別に概観する。

Table 1. Total Number of the Patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	2,391	1,021	3,412
Inpatients	307	103	410

1) 結 核 (Table 2)

新患中腎結核と確診したものは48例で、前年(67例)の72%弱で、近年減少の一途を辿っている。

2) 尿 石 症 (Table 3)

前年に比べ、さ程著しい変動はないが、尿管結石、計(新患)で若干減少している。

3) 尿性器腫瘍 (Table 4)

Table 2. Urogenital Tuberculosis

(Outpatients).

Newly Found Cases	
Kidney	48
Right 19 (8with Bladder Tbc)	
Left 21 (16 ")	
Bilateral 8 (8 ")	
Contracted Bladder	4
Epididymis	14
Right 1	
Left 5	
Bilateral 8	
Prostate	18
Urethra (Abscess)	1
Spermatic Cord	1
	86
Suspicion	
Kidney	10
Epididymis	3
Follow-up Cases	
Tbc. of Solitary Kidney after	
Nephrectomy	13
Surgically cured	101
Chemotherapy only	25
After Epididymectomy	23
Prostate	4
Total	266

Table 3. Urolithiasis (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Kidney	138
Right 56	
Left 64	
Bilateral 18	
Ureter	231
Right 101	
Left 128	
Bilateral 2	
Bladder	31
Urethra	9
Prostate	23
Passed Stone before Hospital Visit	27
	459
Suspicion	
Upper Urinary Tract	55
Passed Stone before Visit	25
Follow-up Cases	

Kidney	12
Ureter	13
Prostate	2
After Upper Urinary Tract Op.	79
After Bladder Op.	1
Total	646

Table 4. Urogenital Tumors

(Outpatients)

Newly Diagnosed Cases	
Adrenal	1
Kidney	7
Bladder (includes 1 Hemangioma 1 Endometriosis)	42
Urethra	3
Penis (includes 1 Hemangioma 1 Rapheal Cyst)	5
Prostate, Carcinoma	7
Prostate, Hyperplasia	98
Testis	6
Scrotum (Atheroma, Angiokeratoma)	3
Retrovesical	3
Infiltrative Carcinoma of Cervix of Rectum	2
	179
Suspected Cases	
Kidney	6
Bladder	1
Prostate, Carcinoma	8
Prostate, Hyperplasia	7
Penis	1
Testis	3
Urachus	1
Retroperitoneal	6
	33
Follow-up Cases	
(a) After Operation upon	
Kidney	5
Ureter	2
Bladder, After Open Surgery	26
After TU Fulguration	15
After Ureterocutaneostomy only	3
Penis	2
Prostate, Carcinoma	8
Castration only	11
Prostate, Hyperplasia	16
Cystostomy only	2

Testis	5
Urachus	1
(b) Without Any Operation	
Prostate, Hyperplasia	6
	102
Total	315

新患中の膀胱腫瘍は前年の57例から42例，前立腺肥大症も119例から98例と何れも減少し，新患の計も242例から173例（71%）に減っている。

4) 尿性器奇形 (Table 5)

前年に比し，大きな変動はなく，また例年のように

Table 5. Urogenital Anomalies

(Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Nephroptosis	115
Duplicated Pelvis and/or Ureter	22
Hypoplastic Kidney	2
Horseshoe Kidney	3
Sponge Kidney	3
Polycystic Kidney	7
Malrotation of Kidney	1
Ectopic Ureteral Orifice	1
Trigonum Anomaly	10
Megalocystis	1
Hypospadias	17
Phimosis	115
Paraphimosis	3
False Double Penis	1
Aplasia of Spermatic Duct	2
Undescended Testis	21
Spina bifida occulta	2
	326
Follow-up Cases	
Nephroptosis	10
Congenital Hydronephrosis	2
Hypoplastic Kidney	1
Polycystic Kidney	3
Sponge Kidney	1
Double Renal Pelvis	2
Ureteral Valve	2
Exstrophy of Bladder	1
Hypospadias	7
Aplasia of Spermatic Duct	1
Undescended Testis	4
Total	258

腎下垂，包茎など正常との区別の明確でないものが，その多くを占めている。

5) その他の上部尿路疾患 (Table 6)

腎盂腎炎，水腎及び高血圧で約半数を占めている。この中，高血圧は高血圧外来を訪れた症例であつて，何らかの泌尿器科的疾患（高血圧との因果関係の有無に拘らず）を有するものは含めていない。

腎炎などの内科的疾患は，その多くは他科での診断であり，当科へ泌尿器科的検査のため紹介されたものである。

Table 6. Other Diseases of Upper Urinary Tract (Outpatients).

Kidney	
Pyelitis or Pyelonephritis	89
Hydronephrosis (non-calculus)	61
Contracted Kidney	6
Renal Hematuria	37
Glomerulonephritis	45
Crystalluria	16
Albuminuria (undetermined cause)	42
Hematuria (undetermined cause)	18
Nephrosis	7
Nonfunctioning Kidney (undetermined cause)	13
Chronic Renal Insufficiency	10
Nephrostomied Condition	9
Solitary Kidney after Nephrectomy (non-calculus, tbc., & tumor)	6
Hypertension	61
Chyluria	7
Perinephritis	1
Anuria	7
Injury	5
Ureter	
Obstruction, Stricture, Stenosis	12
Ureterovaginal Fistula	3
Vesicoureteral Reflux	1
Foreign Body	1
Total	457

6) その他の下部尿路の疾患 (Table 7)

膀胱炎は外来患者総数の1/10強で，前年より減少している。

7) その他の男性性器疾患 (Table 8)

男性不妊外来開設（2月）に伴い，不妊患者が激増している。Mate of Infertile Couple 45例は正常精液と認めた例数である。

Table 7. Other Diseases of Lower Urinary Tract (Outpatients).

Bladder	
Cystitis	386
Acute	98
Chronic	207
Hemorrhagic	39
Cervical	38
Trigonitis	3
Trichomonas	1
Perivesical Abscess	3
Enuresis	44
Bladder Neurosis or Hyperirritability	42
Neurogenic Dysfunction	49
Contracted Bladder (non-tbc)	3
Bladder Neck Contracture	5
Foreign Body	8
Vesicointestinal Fistula	1
Vesicovaginal Fistula	2
Vesicorectal Fistula	1
Vesicoabdominal Fistula	2
Stress Incontinence	7
Incontinence (undetermined cause)	1
Dysuria (undetermined cause)	11
Diverticulum	5
Urethra	
Simple Urethritis	59
Gonorrhea	7
Urethral Stricture	34
after Trauma	7
after Gonorrhea	28
after Op. on Hypospadias	1
Meatal Stenosis	5
Meatitis	6
Stenosis, Female Urethra	21
Caruncle	15
Polyp	2
Periurethral Induration	1
Urethrectal Fistula	1
Urethrovaginal Fistula	1
Urethral Fistula after Op. on Hypospadias	2
Urethral Fistula	1
Injury	3
Hemorrhage	1
Diverticulum	1
Total	766

Table 8. Other Diseases of the Genital Organs (Outpatients).

Inflammation	
Prostatitis	19
Vermontanitis	1
Seminal Vesiculitis	3
Epididymitis, Acute	8
Chronic	26
Mumps Orchitis	1
Balanoposthitis	24
Scrotal Abscess	2
Sexual Dysfunction	
Atrophy or Hypoplasia of Testis	7
Male Infertility	
Oligozoospermia	114
Necrozoospermia	2
Azoospermia	55
Aspermia	1
Mate of Infertile Couple	59
Impotence	36
Sexual Neurasthenia	3
Hemospermia	15
Premature Ejaculation	2
Hypogonadism	25
Intersex	5
Macrogenitosomia precox	1
Others	
Hydrocele of Testis or Cord	36
Spermatocele	4
Varicocele of Cord	7
Torsion of Cord	1
Contusion of Testis	3
Herpes progenitalis	3
Condyloma acuminata	2
Peyronie's Disease	1
Induration of Penis	6
Excoriation of Penis	3
Deformity of Penis	1
Dermatosis of Penis	1
Enlarged Clitoris	2
Gynecomastia	4
Total	483

8) その他

特に表示しなかつたが、上述した疾患の他に、泌尿器科的に正常と認めたもの 326 例、他科疾患を有するもの 87 例、その他 32 例、計 445 例があり、外来患者総数の 13% を占めている。

9) 外来患者に関する小括

以上外来患者について疾患群別に通覧したが、その中、結核、結石、腫瘍及び奇形の新患を、前年に比べると、結石、奇形、腫瘍、結核という順位には変化がないが、その例数は奇形の殆ど不変を除いて、他の三者は程度の差はあるが何れも減少を見せ、一方、男性不妊をはじめとして、男性性器疾患の増加していることが特長的である。

III 入院患者 (Table 9~13)

入院患者数(外来からの入院率12%)は、前年に比し、4名の増加に過ぎないが、疾患例数は多くの群で増加が目立ち、結石、腫瘍、結核という順位は変っていない。また、この前二者は外来での例数の減じているに拘らず増加を示し、後者は外来の例数の激減に反し殆ど増減がない。

Table 9. Urogenital Tuberculosis (Inpatients).

Kidney	34
Contracted Bladder	4
Epididymis	15
Prostate	5
Penis	1
Total	59

Table 10. Urolithiasis (Inpatients).

Kidney	62
Ureter	58
Bladder	8
Prostate	8
Urethra	1
Total	137

Table 11. Urogenital Tumor (Inpatients).

Adrenal	1
Kidney	7
Ureter	3
Bladder	35
Urethra	3
Testis	8
Prostate, Carcinoma	8
Prostate, Hyperplasia	40
Penis	4
Retroperitoneal	2
Intraperitoneal	1
Total	112

Table 12. Urogenital Anomalies (Inpatients).

Kidney	
Ptosis	13
Sponge Kidney	1
Unipapillary Kidney	1
Aplasia	2
Mega-ureter	3
Hypospadias	14
False Double Penis	1
Bifid Scrotum	1
Aplasia of Spermatic Duct	1
Undescended Testis	13
Dystrophia Myotonica	1
True Hermaphroditism	1
Total	52

Table 13. Other Main Diseases (Inpatients).

(A) Upper Urinary Tract	
Kidney	
Hydronephrosis	15
Pyonephrosis	1
Pyelonephritis	10
Renal Hematuria	6
Renal Abscess	1
Renal Trauma	1
Renal Insufficiency, Chronic	10
Renal Insufficiency, Acute	4
Renovascular Hypertension	3
Contracted Kidney	3
Glomerulonephritis	1
Nephrosis	1
Nephrostomied State	1
Ureter	
Obstruction	8
Ureteral Valve	1
Ureterovaginal Fistula	4
	70
(B) Lower Urinary Tract	
Cystitis	4
Bladder Neck Contracture	3
Neurogenic Bladder	2
Diverticulum of Bladder	4
Foreign Body in Bladder	2
Endometriosis in Bladder	1
Vesicovaginal Fistula	1
Vesicocutaneous Fistula	2
Pyourachus	1
Urethral Rupture	2

Urethral Stricture	15
Urethral Fistula	5
Periurethral Abscess	2
Urethrorectal Fistula	1
Urethral Valve	1
Stress Incontinence	1
	47
(C) Genitalia	
Epididymitis	16
Hydrocele	5
Hypogonadism	5
Impotence	1
Torsion of Testis	1
Varicocele	3
Spermatocele	2
Prostatic Abscess	4
Phimosis	6
Balanoposthitis	3
	46

IV 手 術 (Table 14)

各臓器別に小手術，非観血的処置に至るまで網羅した。依然として腎切除，尿管切石が多いが，前年に比して，一般に入院患者の疾患例数の増加に拘らず major operation はむしろ減少している。

Table 14. Operations.

Adrenal	
Adrenalectomy	2
	2
Kidney	
Nephrectomy	62
Pyelolithotomy	21
Total Nephroureterectomy	3
U-P Junction Plasty	1
Nephropexy	7
Excision of Renal Cyst	1
Nephrolithotomy	3
Nephrostomy	6
Exploration	2
	106
Ureter	
Ureterolithotomy	40
Cutaneous Ureterostomy	12
Ureteroileocystostomy	1
Ureteroplasty	2

Ureterectomy	2
	57
Bladder	
Total Cystectomy (and Cutaneous Ureterostomy)	2
Total Cystectomy and Ileal Bladder	1
Partial Cystectomy	12
Cystostomy	17
Cystolithotomy	7
Ureterocystoneostomy	5
Open Resection of Vesical Neck	2
Closure of Vesicovaginal Fistula	2
Sectio alta (1 Exploration 1 Removal of Foreign Body 1 Antegrade Urethral Dilatation)	3
Resection of Urachus Abscess	1
	52
Prostate	
Suprapubic Prostatectomy	27
Retropubic Prostatectomy	2
Total Prostatectomy	1
Biopsy	86
	116
Urethra and Penis	
Circumcision	57
Dorsal Incision	7
Plasty for Hypospadias	21
Meatotomy	3
Closure of Urethral Fistula	5
Partial Urethrectomy	2
Penectomy	4
Resection of False Penis	1
Plasty for Incontinence	1
Excision of Tumor of Penis	2
	103
Genitalia	
Biopsy of Testis	103
Orchiectomy, Unilateral	8
Bilateral	5
Epididymectomy, Unilateral	13
Bilateral	6
Vasectomy	20
Hydrocelectomy	3
Orchidopexy	11
Epididymoorchidostomy	5
Vasoorchidostomy	4
Varicocelectomy	3

Gonadectomy	1
	182
Transurethral Operation	
Urethral Dilatation	404
Transurethral Fulguration	108
Young s Rongeur	43
Litholapaxy	7
TURBT	2
	564
Others	
Op. for Retroperitoneal Tumor	3
Dissection of Retroperitoneal Lymphnodes	4
Herniorrhaphy	1
Appendectomy	1
Biopsy of Male Breast	2
Hysterectomy	1
Salpingo-oophorectomy	2
Canulation of Femoral Artery	1
Splenectomy	1
Exploration (including Laparotomy)	9
Debridement of Operative Wound	16
Hemodialysis (Artificial Kidney)	7
	48

膀胱全剝は少なく、前立腺剝除では、殆ど恥骨上式が行なわれている。

V 検 査 (Table 15)

前年に比べると、膀胱鏡検査 (1,443回→1,019回), R. P. (612回→452回), 尿道撮影, 膀胱撮影など何れも減少している中で, IP (1,591回→1,813回), 精嚢腺撮影 (51回→113回) で増加している。リンパ管撮影がはじめて表示された。

VI 結 語

昭和38年 (1963年) の京大泌尿器科の臨床統計を行つた。前年に比較して次のことがいえる。

Table 15. Main Urological and Urographical Examinations.

Cystoscopy	1,019
Urethroscopy	11
Plain X-Ray only	303
Intravenous Pyelography	1,813
Retrograde Pyelography	452
Fistelopyelography	21
Cystography	54
Seminal Vesiculography	113
Aortography	36
Venography	7
Lymphography	20
Pneumoretroperitoneum	40
	3,889

1) 外来については、総数は増加しているが、主要疾患といわれる結核、結石、腫瘍及び奇形では不変乃至減少を示し、反面、男性不妊をはじめ男性性器疾患の増加が著しい。

2) 上記主要疾患の外来における減少に拘らず、その入院患者の例数は増加している。併し乍ら、major operation はむしろ減少を示す。

3) 検査では、IP、精嚢腺撮影の増加、リンパ管撮影の出現を除いて、一般に減少を見せている。

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.
- 8) 稲田・他：泌尿紀要，8：441，1962.
- 9) 稲田・他：泌尿紀要，9：637，1963.

(1964年7月28日受付)