

## 昭和37 (1962) 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
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	高橋 陽一	中川 隆隆
吉田 修	桐山 菅夫	相馬 隆臣
広川 栄助	松尾 光雄	

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS OPERATIONS AND  
MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE  
DEPARTMENT OF UROLOGY, KYOTO  
UNIVERSITY, 1962

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

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, 1962.

## I 諸 言

例年のように京大泌尿器科教室における臨床統計を行なったので英文により表示した。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。

## II 外 来 患 者 (Table 1~8)

1962年度の外来患者総数は3,152名で前年度の約17%と大巾な増加を示し、男女それぞれ2,183名(69%)、969名(31%)である。

Table 1. Total Number of the Patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	2183	969	3152
Inpatients	306	100	406

各疾患群別に例数をみると、尿路結石症が第1位で2, 3位は殆んど同数で奇形、腫瘍が続き、結核関係

は前年の2位から4位に落ちている。

Table 2. Urogenital Tuberculosis.

Newly found Cases		
Kidney		67
Right	35 (22 with Bladder Tbc)	
Left	18 (9 " )	
Bilateral	14 (9 " )	
Ureter (Stricture)		9
Bladder, contracted		4
" , persisting after Nephrectomy		6
Epididymis		22
Right	8	
Left	8	
Bilateral	16	
Prostate		21
Seminal Vesicles		1
Urethra (Stricture)		2

132

Suspicion	
Kidney	20
Epididymis	2
Prostate	4
Follow-up Cases	
Tbc. of Solitary Kidney after Nephrectomy	18
Suspicion of above	2
Surgically cured	85
Chemotherapeutically cured	7
After Ureteroplasty	3
After Epididymectomy	15
<b>Total</b>	<b>289</b>

## (1) 結核 (Table 2)

新患中腎結核と確診したものは67例で、昨年より12例の減少である。

## (2) 尿石症 (Table 3)

前年度に比しさ程著明な変動はないが、尿管結石が約17%増加している。

Table 3. Urolithiasis (Outpatients).

Newly diagnosed Cases		
Kidney		133
Right	52	
Left	71	
Bilateral	10	
Ureter		253
Right	104	
Left	142	
Bilateral	7	
Bladder		28
Urethra		8
Prostate		19
Passed Stone before Hospital Visit		28
		469
Suspicion		
Upper Urinary Tract		51
Passed Stone before Visit		14
Follow-up Cases		
After Upper Urinary Tract Op.		85
After Bladder Op.		2
<b>Total</b>		<b>621</b>

## (3) 尿性器腫瘍 (Table 4)

膀胱腫瘍は前年に比し約40%増加、前立腺肥大症も99例から119例と増えている。

Table 4. Urogenital Tumors (Outpatients).

Newly diagnosed Cases		
Adrenal		5
Kidney		10
Ureter		2
Bladder (includes 1 Hemangioma)		57
Penis (includes 1 Hemangioma)		5
Prostate, Carcinoma		17
Prostate, Hyperplasia		119
Testis		4
Scrotum		1
Retroperitoneal		4
Retrovesical		2
Intraperitoneal		12
Infiltrative Carcinoma of Cervix		4
		242
Suspected Cases		
Adrenal		3
Kidney		9
Bladder		2
Prostate, Carcinoma		14
Prostate, Hyperplasia		6
Perivesical		4
Spermatic Cord		1
Testis		2
Parathyroid		1
		42
Follow-up Cases after Operation upon		
Kidney		6
Bladder, after open Surgery		19
Bladder, after TU Fulguration		7
Penis		2
Retroperitoneal		1
Prostate, Hyperplasia		3
Prostate, Carcinoma		9
Testis		6
Urachus		1
		54
<b>Total</b>		<b>338</b>

## (4) 尿性器奇形 (Table 5)

腎下垂 (109例)、包茎 (100例) などが多いが、之等は正常との区別が明確でなく、例数がそのまま臨床的価値を反映しない

## (5) その他の上部尿路の疾患 (Table 6)

腎盂腎炎と水腎症とで約半数近くを占める。内科的

Table 5. Urogenital Anomalies (Outpatients).

<b>Newly diagnosed Cases</b>	
Nephroptosis	109
Duplicated Pelvis and/or Ureter	19
Hypoplastic Kidney	5
Horseshoe Kidney	2
Sponge Kidney	3
Polycystic Kidney	9
Calyceal Diverticulum	3
Ectopic Ureteral Orifice	1
Trigonum Anomaly	30
Urethral Valve	1
Hypospadias	17
Phimosis	100
Paraphimosis	6
Undescended Testis	17
Spina bifida occulta	5
	327
<b>Follow-up Cases</b>	
Nephroptosis	2
Malrotation of Kidney	1
Polycystic Kidney	3
Double Renal Pelvis	1
Horseshoe Kidney	1
Exstrophy of Bladder	1
Hypospadias	3
Sponge Kidney	2
<b>Total</b>	<b>341</b>

疾患も多くを数えるが、これは当科で診断したものはごく一部で、他科から泌尿器科的検査のため紹介されたものが殆んどである。

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

<b>Kidney</b>	
Pyelitis or Pyelonephritis	109
Hydronephrosis (non-calculus)	94
Renal Hematuria	47
Glomerulonephritis	40
Crystalluria	26
Albuminuria (undetermined cause)	22
Hematuria (undetermined cause)	15
Nephrosis	10
Nonfunctioning Kidney (undetermined cause)	9
Chronic Renal Insufficiency	7
Nephrostomied Condition	7

Renovascular Hypertention	6
Chyluria	5
Perinephritis	3
Anuria	2
Injury	1
Ureter	
Obstruction, Stricture, Stenosis	28
Uretero-Vaginal Fistula	1
Vesicoureteral Reflux	1
Ureteritis	1
<b>Total</b>	<b>434</b>

(6) その他の下部尿路の疾患 (Table 7)

膀胱炎は昨年 of 如く全外来患者の 1/7 を占めていゝ。淋疾は 9 例を数えるに過ぎない。

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

<b>Bladder</b>	
Cystitis	451
Acute	192
Chronic	151
Hemorrhagic	44
Cervical	21
Cystica	16
Radiation	16
Trigonitis	12
Trichomonas	4
Incrusted	
Enuresis	46
Bladder Neurosis or Hyperirritability	28
Neurogenic Dysfunction	48
Contracted Bladder (non-tbc)	3
Bladder Neck Contracture	6
Foreign Body	5
Leukoplakia	1
Vesicointestinal Fistula	1
Vesicovaginal Fistula	4
Stress Incontinence	9
Dysuria (undetermined cause)	5
Urachal Fistula	1
<b>Urethra</b>	
Simple Urethritis	59
Gonorrhoea	9
Urethral Stricture	11
after Trauma	11
after Gonorrhoea	33
after Op. on Hypospadias	2
Meatal Stenosis	5

Meatitis	1
Stenosis, Female Urethra	12
Caruncle	13
Polyp	3
Hypersensitivity	3
Periurethral Abscess	4
Urethrorectal Fistula	1
Urethrovaginal Fistula	1
Urethral Fistula after Op. on Hypospadias	2
<b>Total</b>	<b>767</b>

## (7) その他の男性性器疾患 (Table 8)

男性不妊, Intersex を含めて男性性器不全関係の疾

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

Inflammation	
Prostatitis	25
Verumontanitis	5
Seminal Vesiculitis	11
Epididymitis, acute	24
chronic	21
Mumps Orchitis	1
Orchitis and Periorchitis	2
Osteitis pubis	1
Balanoposthitis	16
Sexual Dysfunction	
Atrophy or Hypoplasia of Testis	15
Male Infertility	
Oligozoospermia	72
Necrozoospermia	2
Azoospermia	26
Impotence	14
Sexual Neurasthenia	17
Hemospermia	10
Premature Ejaculation	2
Hypogonadism	23
Intersex	3
Priapism	1
Others	
Hydrocele of Testis or Cord	33
Spermatocele	4
Varicocele of Cord	4
Torsion of Testis	1
Herpes progenitalis	2
Peyronie's Disease	3
Rotated Penis	4
Dermatosis of Penis	3
<b>Total</b>	<b>345</b>

患が年々外来を多く訪れるようになってい

## Ⅲ 入院患者 (Table 9~13)

外来からの入院率は昨年と同じく約13%で尿路結石の122例を筆頭に、腫瘍、結核という順序も変りはない。ただ結石、腫瘍は例数が増加しているに反し、結核は減少をみとめる。その他、表を参照。

Table 9. Urogenital Tuberculosis (Inpatients).

Kidney	33
Contracted Bladder	2
Epididymis	16
Prostate	10
<b>Total</b>	<b>61</b>

Table 10. Urolithiasis (Inpatients).

Kidney	40
Ureter	74
Bladder	6
Prostate	2
<b>Total</b>	<b>122</b>

Table 11. Urogenital Tumor (Inpatients).

Adrenal	2
Kidney	8
Ureter	3
Bladder	20
Testis	3
Prostate, Carcinoma	7
Prostate, Hyperplasia	46
Penis	2
Retroperitoneal	2
Intraperitoneal	1
<b>Total</b>	<b>94</b>

Table 12. Urogenital Anomalies (Inpatients).

Kidney	
Ptosis	3
Polycystic disease	1
Horseshoe kidney	1
Hypoplasia	2
Hypospadias of Penis	10
Undescended Testis	7
<b>Total</b>	<b>24</b>

Table 13. Other Main Diseases (Inpatients).

<b>(A) Upper Urinary Tract</b>	
<b>Kidney</b>	
Hydronephrosis	28
Renal Hematuria	10
Pyelonephritis	4
Perirenal Abscess	3
Renal Insufficiency, chronic	5
Renal Insufficiency, acute	2
Renovascular Hypertension	2
Glomerulonephritis	2
Nephrosis	1
Nephrostomied State	1
<b>Ureter</b>	
Obstruction	9
Ureterovaginal Fisutula	1
Leukoplakia	1
	69
<b>(B) Lower Urinary Tract</b>	
Cystitis	4
Bladder Neck Contracture	2
Neurogenic Bladder	3
Vesicovaginal Fistula	1
Vesicointestinal Fistula	1
Urethral Stricture	12
Urethral Fistula	3
Periurethral Abscess	1
Urethrorectal Fistula	1
Urethral Valve	1
Stress Incontinence	1
	30
<b>(C) Genitalia</b>	
Epididymitis	10
Hydrocele	6
Hypogonadism	5
Intersex	3
Torsion of Testis	1
Varicocele	1
Spermatocele	1
Prostatic Abscess	1
Balanoposthitis	1
	29

立ち、前立腺摘除術では最近10年間においてはじめて恥骨上式が恥骨後式を凌駕した。

Table 14. Operations.

<b>Adrenal : --</b>	
Adrenalectomy	2
<b>Kidney --</b>	
Nephrectomy	67
Pyelolithotomy	15
Total Nephroureterectomy	5
U-P Junction Plasty	4
Partial Nephrectomy	4
Nephropexy	3
Excision of Renal Cyst	2
Exploration	1
Puncture of Polycystic Kidney	1
Nephrolithotomy	1
	103
<b>Ureter --</b>	
Ureterolithotomy	60
Cutaneous Ureterostomy	12
Ureteroplasty	4
Ureterectomy	2
	78
<b>Bladder --</b>	
Partial Cystectomy	11
Cystostomy	9
Cystolithotomy	4
Ureteroneocystostomy	3
Open Resection of Vesical Neck	3
Total Cystectomy and Ileal Bladder	1
Diverticulectomy	1
Closure of Vesical Fistula	1
Closure of Vesicovaginal Fistula	1
	34
<b>Prostate --</b>	
Suprapubic Prostatectomy	22
Retropubic Prostatectomy	15
Total Prostatectomy	3
Retropubic Prostatotomy (Abscess)	1
Biopsy	36
	77
<b>Urethra and Penis --</b>	
Circumcision	67
Plasty for Hypospadias	10
Meatotomy	2

#### IV 手 術 (Table 14)

各臓器別に小手術、非観血的処置に至る迄網羅して表示した。上部尿路では腎摘除、尿管切石術が多く、膀胱では癌に対する膀胱全摘除が激減しているのが目

Penectomy	2
Plasty for Incontinence	1
Excision of Organogen in Penis	1
	83
Genitalia : --	
Biopsy of Testis	58
Orchiectomy, unilateral	10
Orchiectomy, bilateral	7
Epididymectomy, unilateral	19
"                  , bilateral	4
Vasectomy	16
Hydrocelectomy	5
Orchidopexy	3
Epididymoorchidostomy	1
Vasoorchidostomy	1
Spermatoclectomy	2
	126
Transurethral Op : --	
Urethral Dilatation	390
Transurethral Fulguration	141
Young's Rongeur	106
Litholapaxy	7
	644
Others : --	
Op. for Retroperitoneal Tumor	2
Colostomy	1
Herniorrhaphy	5
Appendectomy	2
Biopsy of Male Breast	4
Hysterectomy	1
Exploration (including Laparotomy)	8
Debridement of Operative Wound	18
Hemodialysis (Artificial Kidney)	2
	43

### V 検 査 (Table 15)

膀胱鏡検査は 1,443 回, IVP 1,591 回, RP 612 回

と, 何れも昨年より増加している.

Table 15. Main Urological and Urographical Examinations

Cystoscopy	1443
Urethroscopy	7
Plain X-Ray (KUB) only	210
Intravenous Pyelography	1591
Retrograde Pyelography	612
Urethrography	376
Cystography	83
Seminal Vesiculography	51
Aortography	27
Pneumoretroperitoneum	37
	4427

### VI 結 語

昭和37年(1962年)度の京大泌尿器科の臨床統計を行なった。これらの数字でも示されるように、泌尿器科の臨床は逐年、益々多岐に亘つて患者数も増加する傾向があり、専門分科としての重要性が高まりつつある。この趨勢に応じて泌尿器科における医療設備の拡充、医務要員の補充等が当局により真剣に考慮されるのでなければ斯学の発展にもいづれ限界が訪れるであろう。

### 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.