

昭和32年度京大泌尿器科患者の統計的観察

京都大学医学部泌尿器科教室 (主任 稲田 務教授)

教授 稲 田 務

後 藤 薫 宮 崎 重 仁 平 寛 巳

大 森 孝 郎 酒 徳 治 三 郎 日 野 豪

杉 山 喜 一 片 村 永 樹 山 崎 巖

友 吉 忠 臣 中 川 清 秀

Statistical Investigation on Patients, Operations and Main Urological Examinations in Department of Urology, Kyoto University, in 1957

Tsutomu INADA, Kaoru GOTO, Shigeru MIYAZAKI, Hiromi NIHIRA,
Takao OMORI, Jisaburo SAKATOKU, Takeshi HINO, Kiichi SUGIYAMA,
Eijyu KATAMURA, Iwao YAMASAKI, Tadaomi TOMOYOSHI
and Kiyohide NAKAGAWA*From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University*
(Director : Prof. T. Inada)

The following results represented in tables were obtained through statistical survey on the patients, operations and main urological examinations in our department in the period from January to December in 1957.

I 緒 言

昭和32年度における我が教室の外来患者，入院患者の疾患別統計，手術，主要検査法等について，昭和30，31年度にひきつづき観察を行った。

II 外 来 患 者

32年度外来患者総数は2,252名で，その内男子1,658名 (73.6%)，女子594名 (26.4%) となり，昭和31年度の総数2,132名より120名の増加を示している。

主要疾患を (Table 1) に示したが，疾患数においては結核が421例で主位を占め，以下奇形および發育異常，結石，腫瘍，性病の順位となっている。しかし患者数においては奇形および發育異常の348名が最高で結核がこれに次いでいる。

時間外緊急外来患者数は42名で，その内尿閉によるものが24名で過半数を占めている (Table 2)。

次いで主要疾患群毎に簡単に記載する。

1) 性病関係 (非淋性尿道炎を含む)

Table 1. Main Diseases of Outpatients

	No. of Cases	No. of Patients
Veneral Disease	192	191
Urogenital Tbc.	421	325
Urolithiasis	271	261
Tumor	239	228
Malformation	374	348
Injury	28	28

非淋性尿道炎が82例で前年度と同様最高である。急性尿道炎は51例となり，30年度の23例，31年度の32例と比較すると著明に増加している (Table 3)。その他性病に関する診察を求めて来た患者で異常のないもの176例があった。

2) 尿路性器結核症

主なものは腎 (膀胱) 結核の122例と副睾丸結核の49例である。両腎結核，残腎結核および結核性萎縮膀胱の増加は注目すべき事実である (Table 4)。

3) 尿路結石症

上部尿路のものは144例，下部尿石は37例で前年度

Table 2. Emergent Cases Admitted after Consultation Time

Symptom	No. of Cases
Urinary Retention	24
Renal Colic	3
Severe Hematuria	3
Urinary Tenesmus	2
Anuria	1
Fever	1
Paraphimosis	1
Miscellaneous	7
Total	42

Table 3. Venereal Disease

	No. of Cases
Acute Gonorrheal Urethritis	51
Gonorrheal Epididymitis	1
Gonorrheal Prostatitis	1
Gonorrheal Cystitis	1
Gonorrheal Cervicitis	4
Postgonorrheal Urethral Stricture	38
Shancroid	10
Latent Syphilis	4
Non-gonococcal Urethrititis	82
Total	192

No. of Patients: 191

よりやや減少している (Table 5).

4) 尿路性器腫瘍

良性腫瘍としては前立腺肥大症の83例, 膀胱乳頭腫の11例, また悪性のものでは膀胱30例, 前立腺11例, 腎8例等が主なものである (Table 6). 前立腺肥大症は前年度より更に増加している.

5) 尿路性器奇形および發育異常

膀胱三角部異常症 130例, 腎下垂98例, 包茎65例等である (Table 7).

6) 尿路性器外傷・異物

外傷後尿道狭窄が16例で最も多い.

7) その他

その他の上部尿路疾患では水腎症61, 腎盂炎42, 腎炎44, 腎出血30が (Table 9), 下部では各種膀胱炎が主要である (Table 10). 男子性器, 外陰部疾患には雄性不妊症, 包皮龜頭炎等の数が多い.

泌尿器科的に正常のものは 354例, 他科疾患では内科47例が最も多かった (Table 12).

Table 4 Urogenital Tuberculosis

L-Renal and Vesical Tbc.	32	122	283
R-Renal and Vesical Tbc.	25		
Bilat. Renal and Vesical Tbc.	34		
L-Renal Tbc.	4		
R-Renal Tbc.	7		
Tbc. of Postoperative Solitary Kidney	20		
Suspected Renal Tbc.	31		
Postoperative Renal Tbc.	94*		
Tuberculous Contracted Bladder	25		
Suspected Vesical Tbc.	3		
Tuberculous Urethral Stricture	5		
Penis Tuberculid	3		
L-Epididymitis Tbc.	19	49	
R-Epididymitis Tbc.	15		
Bilat. Epididymitis Tbc.	15		
Suspected Epididymitis Tbc.	10	138	
Postoperative Epididymitis Tbc.	47		
Prostatic Tbc.	26		
Suspected Prostatic Tbc.	3		
Tbc. of Seminal Vesicle	1		
Postoperative Tbc. of Seminal Vesicle	1		
Tbc. of Funiculus	1		
Total		421	

No. of Patients : 325

* Nephrectomy : 91 and Partial Nephrectomy 3

Table 5. Urolithiasis

R-Kidney	31	144	205
L-Kidney	24		
Bilateral Kidneys	5		
R-Ureter	29		
L-Ureter	43		
Bilateral Ureters	3		
Kidney and Ureter (Unilateral)	4		
Kidney and Ureter (Bilateral)	4		
Bilateral Kidneys and Ureters	1		
Suspected Upper Urinary Tract Stone	24		
Postoperative Upper Urinary Tract Stone	37*		
Bladder	30	37	41
Urethra	3		
Prostate	4		
Postoperative Bladder Stone	4		
Spontaneous Discharge of Stone	25		
Total		271	

No. of Patients : 261

* Nephrectomy 11, Nephrolithotomy 7, Pyelolithotomy : 7, Ureterolithotomy : 15, Partial Nephrectomy 1 and Discharge of Ureter Stone by Looped Catheter : 1.

Table 6. Tumor

Renal Tumor	13(5)*
Suspected Renal Tumor	7
Tumor of Ureter	4
Papilloma of Bladder	11
Bladder Tumor	45(15)*
Suspected Bladder Tumor	1
Urethral Tumor	6
Penile Tumor	2
Retroperitoneal Tumor	2
Urachal Tumor	2
Intraperitoneal Tumor	7
Testicular Tumor	8(4)*
Suspected Testicular Tumor	1
Prostatic Hypertrophy	85(2)*
Prostatic Tumor	18(7)*
Suspected Prostatic Hypertrophy	2
Tumor of Spermatic Cord	1
Suspected Adrenal Tumor	4
Benign Tumor of External Genitalia	20
Total	239

No. of Patients 228

* No. of Postoperative Cases

Table 7. Malformation

Horseshoe Kidney	4
Dystopic Kidney	5
Aplasia of Kidney	2
Polycystic Kidney	98
Supernumerary Kidney	10
Polycystic Kidney	7
Solitary Cyst of Kidney	2
Cystic Dilatation of Ureter End	1
Diverticle of Bladder	8
Trigonal Anomaly	130
Urachal Cyst	1
Hypospadias	8
Congenital Urethral Stricture	7
Hypoplastic Penis	3
Phimosis	65
Paraphimosis	7
Cryptorchidism	15
Spina Bifida Occulta	1
Total	374

No. of Patients : 348

Table 8. Injury and Foreign Body

Injury of Kidney	1
Injury of Bladder	1
Injury of Urethra	2
Injury of Penis	2
Injury of Scrotum	3
Posttraumatic Urethral Stricture	16
Impotence due to Spinal Injury	1
Foreign Body of Bladder	2
Total	28

No. of Patients : 28

Table 9. Other Disease of Upper Urinary Tract

Hydronephrosis	61
Pyelitis	42
Nephritis	44
Pyelonephritis	5
Pyonephrosis	3
Perirenal Abscess	2
Renal Bleeding	30
Goldblatt Kidney	2
Ureteral Stricture	5
Ureteritis	20
Hydroureter	1
Chyluria	2
Miscellaneous	69

Table 10. Other Disease of Lower Urinary Tract

Acute Cystitis	123	430
Chronic Cystitis	117	
Trigonitis	119	
Sphincteritis	57	
Hemorrhagic Cystitis	14	
Bladder Neurosis	17	
Neurogenic Bladder	30	
Leukoplakia of Bladder	4	
Vesicovaginal Fistula	4	
Bladder Neck Obstruction	8	
Incontinence	8	
Vesicourachal Fistula	1	
Perivesical Abscess	1	
Urethral Fistula	4	
Periurethral Abscess	8	
Enuresis	30	
Miscellaneous	11	

Table 11. Other Disease of Genital Organ

Acute Orchitis	1
Hydrocele	15
Testicular Atrophy	20
Male Sterility	41
Azoospermia	7
Oligozoospermia	4
Klinefelter Syndrome	3
Spermatic Hydrocele	1
Torsion of Spermatic Funiculus	2
Varicocele	5
Vasitis	1
Ejaculatio Precox	3
Sexual Neurasthenia	24
Impotence	8
Pollution	1
Epididymitis Erotica	1
Acute Epididymitis	17
Spermatocele	10
Prostatitis	7
Prostatic Abscess	4
Prostatorrhea	1
Spermatocystitis	3
Balanoposthitis	31
Condyloma Acuminatum	23
Herpes Progenitalis	6
Eunuchoidism	6
Dystrophia Adiposogenitalis	3
Inguinal Lymphadenitis	3
Inguinal Hernia	3
Simple Erosion	2
Induration of Penis	3
Miscellaneous	6

Table 12. Miscellaneous

Urological Normal	354
Medical Disease	47
Surgical Disease	14
Gynecological Disease	12
Psychiatrical Disease	14
Dermatological Disease	13
Orthopedic Disease	7
Otologic Disease	2
Miscellaneous	12

Ⅲ 入院患者

入院患者総数は273名(男子208名, 女子65名)であつて, 結核が最も多く93例, 腫瘍がこれに次いで74例

であるも (Table 13). 結核では腎膀胱結核が最高で (Table 14), 尿石症では尿管結石が主位を占める. (Table 15), 良性腫瘍としては前立腺肥大症の27例, 悪性腫瘍では膀胱腫瘍の17例が著明である (Table 16).

Table 13. Main Disease of Inpatients

No. of Patients	No. of Disease
Urogenital Tbc. 93 (34.1%)	131
Urolithiasis 63 (23.1%)	68
Tumor 74 (27.1%)	80
Miscellaneous 62 (22.7%)	96

Total No. of Inpatients : 273 (Male : 208 and Female : 65) (Of these patients, 64 cases had two or more diseases.)

Table 14. Urogenital Tbc. (Inpatient)

Renal (and Vesical) Tbc.	60(8)*
Tuberculous Ureteral Stricture	4
Tuberculous Contracted Bladder	11
Tuberculous Urethral Stricture	2
Tuberculosis of Penis	1
Epididymitis Tuberculosa	32(5)*
Prostatic Tuberculosis	5
Tbc. of Seminal Vesicle	2
Tbc. of Funiculus	1
Total	131

No. of Patients : 93

() * Postoperative Cases

Table 15. Urolithiasis (Inpatient)

Kidney	21 (3)*
Ureter	33 (3)*
Bladder	4 (3)*
Prostate	1
Total	68

No. of Patients : 63

() * Postoperative Cases

入院患者のその他の疾患としては水腎症17例, 腎下垂7例等がある (Table 17).

Ⅳ 主要手術術式, 検査法ならびに処置

大手術の内で主なものは腎別除術70回, 前立腺別除術24回, 上部尿路切石術45回等が多く, 小手術としては

Table 16. Tumor (Inpatient)

Renal Tumor	6 (1)*
Ureteral Tumor	3
Vesical Tumor	17 (4)*
Prostatic Hypertrophy	27 (1)*
Prostatic Tumor	7 (1)*
Urethral Tumor	2 (3)*
Testicular Tumor	5 (1)*
Tumor of Spermatic Cord	1
Neuroblastoma	1
Total	80

No. of Patients 74

() * Postoperative Cases

Table 17. Other Main Diseases (Inpatient)

Hydronephrosis	17
Pyelitis	7
Cystitis	6
Renal Bleeding	5
Hydrocele	5
Pyonephrosis	4
Diverticle of Bladder	3
Neurogenic Bladder	6
Perirenal Abscess	4
Trigonal Anomaly	3
Periurethral Abscess	3
Acute Anuria	3
Testicular Retention	2
Renal Cyst	2
Miscellaneous	26

Table 18. Main Operations

Nephrectomy	70
Partial Nephrectomy	2
Nephrolithotomy	6
Pyelolithotomy	9
Nephropylolithotomy	2
Heminephrectomy	1
Nephrostomy	12 (4)*
Nephropexy	9
Division of Isthmus of Horseshoe Kidney	1
Puncture of Renal Cyst	1
Exploration of Kidney	5
Pyeloureteroplasty	1
Total Nephroureterectomy	1
Nephroureterectomy with Partial Cystectomy	1

Ureterolithotomy	28
Ureteroplasty	3
Ureterostomy	10 (5)*
Ureterosigmoidostomy	(1)*
Ureterectomy	4
Explorative Laparotomy	3
Resection of Retroperitoneal Tumor	1
Retroperitoneal Lymphnod Dissection	1
Colostomy	1
Total Cystectomy	6
Partial Cystectomy	7
Ureteromeatotomy through Open Bladder	3
Cystolithotomy	2
Cystostomy	4
Ileocystoplasty	2
Urethroplasty with Cystotomy	2
Explorative Cystotomy	1
Cystolithotomy with Prostatectomy	2
Prostatectomy	22
Total Prostatectomy	1
Spermatocystectomy	1
Incision of Periurethral Abscess	2
Orchiectomy	14 (4)*
Cryptorchidectomy	1
Orchidopexy	1
Epididymectomy	23 (4)*
Winkelmann's Operation	3
Resection of Tumor of Spermatic Cord	1
Spermatocelectomy	1
Phalloplasty	2
Phimosiectomy	44
Vasectomy	(45)*
Appemectomy	3
Miscellaneous	38
Total	420

No. of Patients 378

() * Operation for Both Sides

精管切除術45回, 包皮切除術44回等がある。手術総数は 420回, 手術をうけた患者数は378名である (Table 18)。

膀胱鏡検査回数は 1,576回, 同検査をうけた患者数は1,125名で, 他の 泌尿器科的操作と共に Table 19 に示した。

主要レ線撮影法は Table 20 の如くである。

Table 19. Main Urological Examination and Minor Treatment

	Time
Cystoscopy	1576
Uretaral Catheterization (Bilateral)	736
// (Unilateral)	154
// (Looped Catheter)	15
Trasurethral Electrocoagulation	85
Lithotripsy	11
Removal of Vesical Stone with Rongeur	20
Urethroscopy	3
Bouginae	281
Puncture of Renal Pelvis	19
Puncture of Bladder	3
Puncture of Hydrocele	16
Culture of Gonococcus	29
Biopsy of Vesical Mucosa	7
Prostatic Biopsy	14
Testicular Biopsy	39
Cathélin's Injection	34

V 総括ならびに結語

昭和32年度における京大泌尿器科外来患者，入院患者，手術々式，主要諸検査について統計的観察を行い，これを表示した。

外来患者総数 2,252，入院患者数 273，手術数420，膀胱鏡検査数1,576，レントゲン検査数 3,529等である。

Table 20. Main Urography

	Time
Plain Taking	1558
Retrograde Pyelography	955
Excretory Pyelography	394
Directe (Percutaneous) Pyelography	18
Ureterography	41
Pnenmoretroperitoneum	42
Intravenous Nephrography	4
Translumbar Aortography	26
Phlebography	4
Cystography	96
Urethrography	320
Spermatocystography	59
Cholecystography	3
Fistelography	9
Total	3,529

VI 文 献

- 1) 稲田他：泌尿紀要，2：227,1956.
- 2) 稲田他：泌尿紀要，3：397,1957.