

〔泌尿紀要7巻9号〕
昭和36年9月

昭和35年度京大泌尿器科の臨床統計

京都大学医学部泌尿器科学教室（主任 稲田 務教授）

稲田 務	後藤 薫	仁平 寛巳
酒徳治三郎	日野 豪	片村 永樹
友吉 唯夫	北山 太一	本郷 美弥
沢西 謙次	久世 益治	蛭多 量令
田中 正躬	高橋 陽一	中川 隆

Clinical Statistics on Patients, Operations and Main Urological Examinations in the Department of Urology, Kyoto University, 1960

Tsutomu INADA, Kaoru GOTOH, Hiromi NIHIRA, Jisaburo SAKATOKU,
Takeshi HINO, Eijyu KATAMURA, Tadao TOMOYOSHI, Taichi KITAYAMA,
Haruya HONGO, Kenji SAWANISHI, Masuji KUZE, Kazuyoshi EBISUTA,
Masami TANAKA, Yoichi TAKAHASHI, Takashi NAKAGAWA

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, 1960.

I 緒 言

我々は京大泌尿器科における臨床統計を昭和30年（1955）度より各年度毎に集計して発表を行つて来た。また昭和35年（1960）は稲田教授就任満10周年であつたので、それを機会として昭和25年（1950）より昭和34年（1959）にいたる10年間の臨床統計の観察を行つた。ここに昭和35年（1960）を終えるにあつて、この1年の臨床統計を追加発表したい 比較を容易にするために分類法、表の作製法等は従来形式に準じた。

II 外 来 患 者

本年度の外来患者総数は2,703名で、前年度の2,554名より149名の増加を示している。その内男子患者は1,889名（69.9%）で、女子患者は814名（30.1%）となっている（Table 1）。

Table 1. Total Number of the Patients

Outpatients	Male	1,889	2,703
	Female	814	
Inpatients	Male	292	388
	Female	96	

Table 2. Main Diseases of Outpatients

	No. of Cases	No. of Patients
Venereal Diseases	77	77
Urogenital Tuberculosis	498	358
Urolithiasis	547	504
Urogenital Tumors	330	314
Urogenital Anomalies	365	353
Injuries & Foreign Bodies	26	26

主要6大疾患群, 即ち性病関係, 尿路性器結核症, 尿石症, 尿路性器腫瘍, 尿路性器奇形および發育異常, 尿路性器外傷および異物の6群の疾患数および患者数を Table 2 に示した. 尿路結石症が疾患数, 患者数ともに首位を占め, 第2位が結核, 第3位奇形・形成異常, 第4位腫瘍, 第5位性病関係, 第6位外傷・異物の順位となつている.

以下これらの各疾患群について略述する.

1) 性病関係

非淋性および淋後性尿道炎をも含めて, この1年間の性病関係患者数, 疾患数ともに77例であり, 初めて100以下に減少した. 急性淋菌性尿道炎は11例にすぎない (Table 3). その他性病に対する精密検査を希望して来た患者で, 異常を認めなかつたものが41例あつた.

Table 3. Venereal Diseases

	No. of Cases
Acute Gonorrheal Urethritis	11
Chronic Gonorrheal Urethritis	1
Urethral Stricture, Postgonorrheal	24
Latent Syphilis	6
Nongonococcal Urethritis and Postgonorrheal Urethritis	35
Total	77

Comments 1) No. of the Patients 77

2) There were 41 patients asking the examination for V. D. without any finding.

Table 4. Urogenital Tuberculosis (Tbc.)

	No. of Cases		
Tbc. of R-Kidney with Tbc. of Bladder without Tbc. of Bladder	21 20	136	348
Tbc. of L-Kidney with Tbc. of Bladder without Tbc. of Bladder	26 17		
Tbc. of Both Kidneys with Tbc. of Bladder without Tbc. of Bladder	16 13		
Tbc. of Solitary Kidney, Surgically Acquired	31		
Tbc. of Bladder	2		
Probable Tbc. of Kidney	35		
Tbc. of Kidney, Chemotherapeutically Cured Condition	4		
Tbc. of Kidney, Surgically Cured Condition	143*		
Probable Tbc. of Solitary Kidney, Surgically Acquired	3		
Tuberculous Stricture of Ureter	5		
Tuberculous Stricture of Ureter, Postsurgical Condition of Ureteroplasty	1		
ProbableTbc. of Bladder	6		
Contracted Bladder, Tuberculous	9		
Contracted Bladder, Tuberculous, Postsurgical Conditions of Cystoplasty	3		
Stricture of Urethra, Tuberculous	2		
Probable Tbc. of Penis	1		
Tbc. of Epididymis, Right Left Bilateral	20 24 14	58	150
Probable Tbc. of Epididymis	8		
Tbc. of Epididymis, Surgically Cured Condition	36		
Tbc. of Prostate	43		
Probable Tbc.of Prostate	2		
Tbc. of Seminal Vesicle	3		
Total	498		

Comments 1) Number of the Patients : 358

2) * consist of Nephrectomy 137, Partial Nephrectomy 3, Heminephrectomy 2 and Cavernotomy 1.

Table 5. Urolithiasis

	No. of Cases			
Calculus, Kidney, Right	41	289	416	
Left	33			
Bilateral	17			
Calculus, Ureter, Right	83			
Left	92			
Bilateral	3			
Calculus, Both Kidneys and One Ureter	3			
Calculus, Both Kidneys and Both Ureters	1			
Calculus, Kidney and Ureter on the Same Side	10			
Calculus, Kidney and Contralateral Ureter	6			
Probable Calculus, Upper Urinary Tract	54			
Calculus, Upper Urinary Tract, Postsurgical Condition	73*			
Calculus, Bladder	33	65	69	
Calculus, Urethra	7			
Calculus, Prostate	25			
Probable Calculus, Bladder	1			
Probable Calculus, Prostate	1			
Calculus, Bladder, Postsurgical Condition	2			
Calculus, discharged	38	62		
Probable Calculus, discharged	24			
Total	547			

Comments 1) Number of the Patients : 504

2) * Nephrectomy 18, Nephrolithotomy 14, Pyelolithotomy 12 and Ureterolithotomy 29.

Table 6. Urogenital Tumors

	No. of Cases	
Tumor of Kidney	12	
Probable Tumor of Kidney		12
Tumor of Kidney, Postsurgical Condition		4
Tumor of Ureter	2	
Probable Tumor of Ureter		2
Tumor of Bladder	47	
Probable Tumor of Bladder		1
Tumor of Bladder, Postsurgical Condition		32
Tumor of Bladder, Condition after Transurethral Fulguration		3
Tumor of Urachus	1	
Tumor of Penis	2	
Tumor of Penis, Condition after Amputation		2
Tumor of Urethra	1	
Tumor of Urethra, Condition after Surgical Removal		2
Tumor, Retroperitoneal	3	
Tumor, Retroperitoneal, Postsurgical Condition		1
Neuroblastoma	2	
Probable Tumor of Adrenal		3
Mesenteric Cyst	1	
Retrovesical Tumor	1	
Intraperitoneal Tumor	9	
Probable Intraperitoneal Tumor		1
Retrovesical Tumor, Postsurgical Condition		1
Benign Tumor, Female External Urethral Orifice	22	
Benign Hypertrophy of Prostate	93	
Probable Benign Hypertrophy of Prostate		5
Benign Hypertrophy of Prostate, Postsurgical Condition		10
Tumor of Prostate	18	
Probable Tumor of Prostate		17
Tumor of Prostate, Postsurgical Condition		5
Tumor of Prostate, Condition after Orchiectomy		3

Tumor of Testis	9	
Probable Tumor of Epididymis		1
Tumor of Epididymis, Postsurgical Condition		1
Tumor of Inguinal Lymph Node	1	
Total	330	

No. of Patients : 314

Table 7. Urogenital Anomalies

	No. of Cases	
Probable Congenital Solitary Kidney		2
Nephroptosis and Movable Kidney	103	
Nephroptosis, Postsurgical Condition		3
Probable Nephroptosis		1
Ectopic Kidney	8	
Ectopic Kidney, Condition after Nephrectomy		1
Double Renal Pelvis and Ureter	25	
Crossed Ectopia of Kidney with Fusion	1	
Horseshoe Kidney	1	
Horseshoe Kidney, Condition after Division of Isthmus		1
Polycystic Kidney	11	
Probable Polycystic Kidney		5
Solitary Cyst of Kidney	3	
Probable Solitary Cyst of Kidney		1
Calyceal Diverticulum of Kidney	2	
Ectopic Ureteral Orifice	1	
Ureteral Diverticulum	1	
Exstrophy of Bladder, Postsurgical Condition		1
Congenital Recto-Vagino-Vestula Fistula	1	
Trigonal Anomaly of Bladder	53	
Hypospadias	14	
Hypospadias, Condition after Surgical Plasty		6
Phimosis	86	
Phimosis, Condition after Circumcision		4
Paraphimosis	3	
Undescended Testis	14	
Undescended Testis, Condition after Orchiopexy		2
Spina Bifida	1	
Total	365	

Number of the Patients 353

Table 8. Injuries and Foreign Bodies

	No. of Cases
Injury of Kidney	3
Injury of Bladder	2
Injury of Urethra	3
Posttraumatic Urethral Stricture	6
Perivesical Hematoma, Traumatic	1
Injury of Scrotum	4
Injury of Penis	3
Foreign Body in Bladder	3
Foreign Body in Penis	1
Total	26

Number of the Patients : 26

Table 9. Other Diseases of the Upper Urinary Tract

	No. of Cases
Hydronephrosis	79
Pyelitis or Pyelonephritis	75
Hematuria, Undetermined Origin	33
Nephritis	29
Ureteral Stricture	12
Nephrosis	9
Chyluria	9
Pyonephrosis	7
Ureteral Kinks	6
Ureteral Spasm	4
Sponge Kidney	2
Atonic Ureter	2
Uretero-Vaginal Fistula	1
Acute Renal Insufficiency	1
Miscellaneous	138

2) 尿路性器結核症

腎・膀胱結核症は 136例であつて、その他に術後のものは 143例となり、術前のもよりも術後受診の症例の方が多い。その他に化学療法のみによる尿路結核治療後の診断を下した例が 4 例あつた。

副辜丸結核症は58例、前立腺結核症は43 例であつた。

同一患者に結核性合併症が多いため、患者数は 358 名であるにもかかわらず、疾患数は 498に達している (Table 4)。

3) 尿路結石症

尿路結石症疾患数は 547例であつて、逐年増加の傾向を維持し、今年度ではじめて 500を突破した。上部尿石症が 289例で過半数を占め、下部尿石症は前立腺結石をも含めて65例であつた (Table 5)。

4) 尿路性器腫瘍

本疾患群も年々増加して、本年度は 300 台に達した。即ち良性腫瘍としては前立腺肥大症93例、外尿道口良性腫瘍22例等が主なものである。悪性のものは膀胱腫瘍が首位で47例、前立腺腫瘍18例、腎腫瘍12例、辜丸腫瘍 9 例等がこれに次いでいる。即ち全疾患数 330、患者数314となつている (Table 6)。

5) 尿路性器奇形および發育異常

腎下垂および遊走腎 103例、包茎86例、膀胱三角部異常症53例、重複腎盂ならびに尿管25例、尿道下裂および停留辜丸各 14 例等が主要なものである (Table 7)。

6) 尿路性器外傷および異物

Table 8 の如くである。病院の性質上、新鮮な外

Table 10. Other Diseases of the Lower Urinary Tract

	No. of Cases	
Acute Cystitis	139	462
Chronic Cystitis	172	
Trigonitis	63	
Cervical Cystitis	53	
Hemorrhagic Cystitis	35	
Urethral Stricture	46	
Urethritis	31	
Enuresis	21	
Neurogenic Bladder	18	
Bladder Neck Obstruction	9	
Urethral Fistula	9	
Periurethral Abscess	6	
Urethro-Rectal Fistula	4	
Urethral Bleeding	4	
Leukoplakia of Bladder	3	
Vesico-Vaginal Fistula	2	
Bladder Neurosis	8	
Miscellaneous	56	

Table 11. Other Diseases of the Genital Organs

	No. of Cases
Balanopostitis	37
Male Infertility	28
Oligospermia	27
Azoospermia	18
Prostatitis	17
Hydrocele of Testis	17
Impotence	15
Spermatocele	15
Chronic Epididymitis	13
Acute Epididymitis	12
Hypoplasia of Testis	12
Inguinal Hernia	8
Seminal Vesiculitis	8
Prostatic Abscess	6
Hemospermia	6
Eunuchoidism	5
Peyronie's Disease	4
Premature Ejaculation	3
Epididymitis due to Sexual Excitement	3
Varicocele in the Scrotum	2
Condylomata Acuminata	2
Herpes Progenitalis	2
Obstructed Vas Deferens	2
Scrotal Abscess	2
Vulvitis	2
Miscellaneous	27

Table 12. Other Miscellaneous Conditions

	No. of Cases
Normal Genitourinary Tract	329
Medical Diseases	30
Gynecological Diseases	25
Dermatological Diseases	23
Surgical Diseases	24
Orthopedic Diseases	8
Psychiatric Diseases	4
Oto-Rhino-Laryngological Diseases	1
Others	15

Table 13. Main Diseases of Inpatients

	No. of Cases	No. of Patients
Urogenital Tuberculosis	96	69
Urolithiasis	151	114
Urogenital Tumors	129	109
Miscellaneous	214	103

No. of Inpatients : 388

Table 14. Urogenital Tuberculosis

	No. of Cases
Tbc. of Kidney with/without Tbc. of Bladder	44
Probable Tbc. of Kidney	1
Tbc. of Kidney with/without Tbc. of Bladder, Postsurgical Condition	9
Contracted Bladder, Tuberculous	5
Tbc. of Epididymis	26
Tbc. of Epididymis, Postsurgical Condition	2
Tbc. of Prostate	8
Tbc. of Testis	1
Total	96

Table 15. Urolithiasis

	No. of Cases
Calculus, Kidney	48
Calculus, Kidney, Postsurgical Condition	11
Calculus, Ureter	63
Calculus, Ureter, Postsurgical Condition	4
Calculus, Bladder	11
Calculus, Bladder, Postsurgical Condition	2
Calculus, Prostate	10
Calculus, Urethra	1
Calculus, Condition after discharged	1
Total	151

Table 16. Urogenital Tumor

	No. of Cases
Tumor of Kidney	10
Probable Tumor of Kidney	2
Tumor of Ureter	2
Tumor of Bladder	31
Tumor of Bladder, Postsurgical Condition	9
Tumor of Urethra	1
Tumor of Urethra, Postsurgical Condition	1
Tumor of Testis	6
Tumor of Prostate	9
Probable Tumor of Prostate	3
Tumor of Prostate, Postsurgical Condition	2
Tumor of Epididymis, Postsurgical Condition	1
Benign Hypertrophy of Prostate	33
Benign Hypertrophy of Prostate, Postsurgical Condition	3
Polycystic Kidney	4
Solitary Cyst of Kidney	2
Retrovesical Tumor	3
Retroperitoneal Tumor	2
Probable Retroperitoneal Tumor	1
Carcinoma of Colon	2
Probable Carcinoma of Colon	2
Total	129

傷例は比較的少ないものと考えられる。陰茎異物例は、陰茎を膨大させる目的で皮下および海綿体内に異物を注入した症例であつた。

7) その他

その他の上部尿路疾患を Table 9 に示す。水腎症79例、腎盂炎および腎盂腎炎75例、腎出血33例、腎炎33例等がその主なものである。

その他の下部尿路疾患を Table 10 に示す この

内各種膀胱炎が最も多く、462例を算する。その他には尿道狭窄46例、尿道炎31例、夜尿症21例、神経因性膀胱18例等がある。

その他の性器疾患としては、男子不妊症関係の診断名が増加している。包皮亀頭炎37例、前立腺炎17例、陰嚢水腫17例等が主なものである。尖形コンジローム、陰部ヘルペス等は極めて減少している (Table 11)。

Table 17. Other Main Diseases

	No. of Cases
Hydronephrosis	38
Hydronephrosis, Postsurgical Condition	5
Renal Hematuria	12
Probable Renal Hematuria	1
Cystitis	7
Pyonephrosis	7
Ptotic Kidney	13
Probable Ptotic Kidney	1
Postsurgical Condition	1
Perirenal Abscess	1
Pyelonephritis	2
Probable Pyelonephritis	3
Contracted Kidney	5
Supernumerary Kidney	5
Stricture of Ureter	5
Ectopic Kidney	5
Kink of Ureter	2
Hematochyluria	1
Movable Kidney, Probable	3
Hypoplasia of Kidney, Unilateral	1
Ectopic Ureteral Orifice	1
Uremia	1
Undescended Testis	2
Undescended Testis, Postsurgical Condition	8
Hydrocele of Testis	1
Spermatocele	5
Prostatitis	1
Prostatic Abscess	1
Trigonal Anomaly	2
Neurogenic Bladder	1
Probable Neurogenic Bladder	6
Atonic Bladder	1
Vesicovaginal Fistula	1
Bladder Neck Disease	2
Vesical Fistula	3
Diverticulum of Bladder	1
Postsurgical Condition	1
Foreign Body of Bladder	1
Urethral Fistula	7
Hypospadias	1
Hypospadias, Postsurgical Condition	5
Urethrorectal Fistula	2
Condition after Orchiectomy	2
Phimosis	1
Periurethral Abscess	2
Urethral Stricture	5
Urethral Stricture, Postsurgical Condition	1
Stress Incontinence	1
Urinary Incontinence	1
Foreign Body in Penis	1
Azoospermia	2
Malformation of Penis, Postsurgical Condition	1
Hypoplasia of Testis	1
Pseudohermaphroditism	1
Cyst of Ovary	1
Urinary Retention	1
Inguinal Hernia	4
Epididymitis	3
Prostatism	1
Renal Insufficiency	1
Torsion of Spermatic Cord	1
Normal Genitourinary Tract	3
Total	214

Table 18. Operations

	No. of Cases
Nephrectomy	75
Partial Nephrectomy	1
Heminephrectomy	1
Nephropexy	11
Nephrostomy	2 (1)
Nephrolithotomy	4
Pyelolithotomy	19
Nephropyelolithotomy	1
Puncture of Polycystic Kidney	1
Excision of Renal Cyst	1
Total Nephroureterectomy	4
Pyelostomy	1
Exploration of Kidney	4
Hemodialysis with Artificial Kidney	5
Ureterectomy	2
Pyeloureteroplasty	4
Ureterolithotomy	44
Ureteroplasty	6 (1)
Cutaneous Ureterostomy	19 (10)
Ureterocystoneostomy	10
Ureterectomy with Partial Cystectomy	1
Ureterorectostomy	1
Exploration of Retroperitoneum	2
Explorative Laparotomy	2
Total Cystectomy	8
Partial Cystectomy	11
Cystolithotomy	6
Cystostomy	7
Ileocystoplasty	3
Repair of Vesicovaginal Fistula	2
External Urethrotomy	3
Intraprostatic Injection of P ³² Through opened Bladder	3
Total Prostatectomy	4
Simple Prostatectomy	21
Prostatolithotomy	1
Diverticulectomy of Bladder	1
Urethroplasty	21
Phalloplasty	3
Orchiectomy	24 (14)
Epididymectomy	24 (5)
Hydrocelectomy	6 (1)
T.U.R. of Prostate	2
Orchidopexy	6 (2)
Orchidovasostomy	6 (4)
Retroperitoneal Gland Dissection in Radical Orchiectomy	1
Correction of Twisted Spermatic Cord	1
Herniorrhaphy	3
Appendectomy	4
Hysterectomy	3
Oophorectomy	1
Intestinal Resection	2
Removal of Mesenteric Cyst	1
Vasectomy	16 (15)
Circumcision	44
Debridement and Resuture	43
Total	523
No. of Patients	449

その他に泌尿器科的正常例が 329あり、他科疾患例と共に Table 12 に表示した。

Ⅲ 入院患者

本年度の入院患者総数は Table 1 の如く388名で、

その内訳は男子 292名、女子96名となつていて、既に飽和状態に達したと考えられていた1958年度の353名、1959年度の375例より更に増加している。

入院患者の内で尿路結石症が最も多く、腫瘍がこれに次ぎ、結核は第3位となつている。外来においては

Table 19. Main Urological Examinations and Minor Surgeries

	Cases
Cystoscopy	1,432
Observation Cystoscopy	603
with Bilateral Ureteral Catheterization	731
with Unilateral Ureteral Catheterization	98
Urethroscopy	5
Transurethral Fulguration	59
Urethral Dilatation	225
Removal of Vesical Stone with Rongeur	38
Lithotripsy	8
Puncture of Renal Pelvis	1
Puncture of Hydrocele or Spermatocoele	19
Cystometry	41
Biopsy of Kidney, Open	29
Biopsy of Bladder, Open	3
Transurethral	21
Biopsy of Prostate, Open	1
Needle, Perineal	53
Rectal	3
Biopsy of Testis	42
Other Biopsy (Ureter 2, Adrenal 1, etc.)	12
Total	2,821

Table 20. X-ray Examinations

	Cases
Plain Taking (K.U.B.)	2,773
Retrograde Pyelography	949
Intravenous Pyelography	1,282
Direct (Percutaneous) Pyelography	1
Ureterography	17
Retroperitoneal Pneumography	58
Translumbar Aortography	47
Cystography	123
Urethrography	473
Seminal Vesiculography	64
Cholecystography	2
Fistulography	11
Total	5,797

結核は第2位となつているが、術後の患者が増加している、入院手術の患者が比較的減少したものである (Table 13).

尿路性器結核症としては腎・(膀胱)結核症が44例、副睾丸結核症26例等である (Table 14).

入院尿路結石症 151例中尿管結石症63例、腎結石症48例で上部のものが多く、膀胱結石症11例、前立腺結石10例等がある (Table 15).

腫瘍としては前立腺肥大症33例、膀胱腫瘍31例等が

主要なものである。

その他の疾患としては水腎症38例、腎下垂症13例、腎出血12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各種上部尿路切石術68回 (腎切石術4, 腎盂切石術19, 腎腎盂切石術1, 尿管切石術44), 腎切除術75回, 前立腺単純性切除術21回 (恥骨後式18, 恥骨上式2, 会陰式1) 等である。

小手術としては包皮切除術44回, 除睾術および副睾丸切除術各24回等が主なものである (Table 18).

膀胱鏡検査法, 尿管カテーテル法等は Table 19 に他の検査法および処置と共に表示した。

主要X線検査法の種類および回数を Table 20 に示した。回数は 5,797にのぼり排泄性腎盂撮影の増加をみとめる。

総括ならびに結語

例年通り1960年度における京大泌尿器科の臨床統計を集計した。

外来患者数は 2,703名で尿路結石症は逐年増加し, 性病関係疾患は減少をみとめる。

入院患者総数は388名, 手術総数は523回, 膀胱鏡検査総数1,432回, X線検査数5,797回等であつて, これらの内訳を表示した。

本論文の要旨は1961年3月18日に行われた第212回
京都皮膚科泌尿器科集談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.

内服による結石症の根本療法

腎石症に...

精製テルペン複合剤

ロワチン

◎揮発油としての溶解作用

◎腎実質に対する充血及び利尿作用

◎平滑筋に対する鎮痙作用

◎抗菌性による消炎作用

等の薬理作用により結石の溶解あるいは自然排石促進の作用を有する

健保適用

10CC

5CC

カプセル30球

文献進呈

製造元 ロワ・ワゲナー社

西ドイツ・ベンスベルグ

発売元 扶桑薬品工業株式会社

大阪市東区道修町2丁目50