〔泌尿紀要12巻2号
昭和41年2月〕

昭和39年大阪医科大学泌尿器科患者の統計的観察

大阪医科大学泌尿器科学教室（主任　石神襄次教授）
日高義朗　石神四郎　古玉　宏
谷村実一　定延和夫　吉田　泰
正司武夫　佐藤公彦　西村保昭

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, OSAKA MEDICAL COLLEGE, 1964

Yoshiro, HIDAKA, Shiro ISHIGAMI, Hiroshi FURUTAMA, Jitsuichi TANIMURA, Kazuo SADANOBU, Yasushi YOSHIDA, Takeo SHŌJI, Kimihiko SATO and Yasuaki NISHIMURA

Frome the Department of Urology, Osaka Medical College
(Director : Prof. Joji Ishigami. M. D.)

The following tables show statistics on the patients, diseases, and main operations experienced in our department during the period of Junuary to December, 1964.

I　緒　　言

私達は昭和30年より当教室における泌尿器科疾患の統計的観察をその都度報告した[1)2)3)4)]今回は昭和39年（1964年）の当教室における外来及び入院患者の臨床統計を行なったので，年次的推移を知る資料として報告する．資料の取扱いについては，比較を容易にするため，前報と同様の分類法を踏襲した．

II　患者総数

昭和38年迄の統計では，前年より引続いた再来患者を統計に収録したが，昭和39年以降は，重複しない実数で表示する．

昭和39年における外来患者総数は1,507名で，男995名，女512名であり，昨年と大いなる差はみられない．

入院患者総数は273名で，昨年と大いなる差はみられない．

外来および入院患者の月別受診数，年令別，性別頻度を観察した．（Table 1, 2, 3）．外来入院患者の受診率は夏季に高く，年令別では，20代，30代が多く，その何れも昨年と大体同様で，男女比は外来患者で2，入院患者で3：1であるが，ここ2～3年女子の増加がみられる．

Table 1. Momthly Number of Outpatients

	Male	Female	Total
January	69	21	90
February	61	35	96
March	82	39	121
April	89	35	124
May	81	50	131
June	92	37	129
July	103	60	163
August	105	73	178
September	98	61	159
October	82	38	120
November	64	34	98
December	69	29	98
Total	995	512	1,507

Table 2. Monthly Number of Inpatients

	Male	Female	Total
January	15	4	19
February	17	4	21
March	15	4	19
April	23	5	28
May	16	7	23
June	19	4	23
July	16	9	25
August	21	5	26
September	18	3	21
October	18	7	25
November	18	8	26
December	12	5	17
Total	208	65	273

Table 3. Age and Sex

Age	Outpatients			Inpatients		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
0-10	86	33	119	4	2	6
11-20	100	32	132	24	7	31
21-30	323	156	479	53	26	79
31-40	228	107	335	32	8	40
41-50	88	82	170	25	6	31
51-60	79	59	138	29	10	39
61-70	55	31	86	22	5	27
71-80	29	12	41	15	1	16
81-	7	0	7	4	0	4
Total	995	512	1507	208	65	273

III 外来患者

外来患者の疾患別統計では，Table 4に示す如く，性的疾患がさらに増加し，また尿路結石の増加も認められる．また，泌尿器科的正常と認められた者のうち，産婦人科より術前検査を依頼されたものが，72%を占めている．今後更に，産婦人科よりの依頼のみならず，内科系よりの依頼も増加してくるものと思われる．

1）性病（非淋菌性尿道炎を含む）（Table 5）

淋疾はここ2～3年横ばい状態を続け，著明な変化は認められない．又硬性下疳3例を認めたことは，顕性梅毒の増加を示すものと思われる．

Table 4. Main Diseases of Outpatients

	No. of Cases	
Veneral Diseases	101	6.3%
Urogenital Tuberculosis	93	5.6%
Urolithasis	228	13.6%
Urogenital Tumors	131	7.7%
Sexual Diseases(Gonadal Disorders)	204	12.2%
Other Diseases	852	51.0%
of the Upper Urinary Tract	232	
of the Lower Urinary Tract	366	
of the Genital Tract	254	
No Particular Urological Findings	60	3.5%
Total	1669	

Table 5. Veneral Diseases

	No. of Cases
Acute Gonorrheal Urethritis	29
Chronic Gonorrheal Urethritis	13
Non-Gonorrheal Urethritis	39
Postgonorrheal Urethral Stricture	5
Hard Chancre	3
Miscellaneous	12
Total	101

2）尿路性器結核（Table 6）

尿路性器結核は，数年来減少の傾向にあるが，本年は僅かな増加を来している．これは，女子における結核が増加し，男子とほぼ同数に達したためで，注目される点である．

Tabl 6. Urogenital Tuberculosis

	No. of Cases
Tbc. of the Kidney and Bladder	48
Tbc. of the Epididymis	32
Tbc. of the Prostate	8
Tbc. of the Seminal Vesicles	3
Suspicious Genital Tbc	2
Total	93

3）尿路結石（Table 7）

大勢は増加の傾向を示し，上部尿路結石の増加が認められる．これは，その他の統計的報告からも認めら

れる点で，診断技術の向上の他，何等かの原因が存在しておることが考えられ，今後検討を要する点である．

Table 7. Urolithiasis

	No. of Cases
Renal Calculi	45
Ureteral Calculi	110
Vesical Calculi	9
Urethral Calculi	3
Spontaneous Expulsion of Calculi	46
Prostatic Calculi	7
Seminal Vesical Calculi	1
So-called False Calculi	7
Total	228

4) 尿路性器腫瘍 (Table 8)

前立腺肥大症が約半数を示し，また，その他の腫瘍のうち約 1/3 は悪性腫瘍であった．

Table 8. Urogenital Tumor

	No. of Cases
Renal Tumor	7
Ureteral Tumor	0
Vesica Tumor	15
Adrenal Tumor	0
Prostatic Hypertrophy	61
Prostatic Cancer	14
Testicular Tumor	5
Penile Cancer	1
Urethral Caruncle	10
Urethral Polyp	1
Condyloma Acuminatum	5
Retroperitoneal Tumor	2
Total	131

5) 性的疾患 (Table 9)

男性不妊症が大部分を占め，数年来増加の傾向を示している．これらの大部分は，他病院または医師からの紹介によるものである．半陰陽，その他の男子性腺不全症は略々昨年と同様の頻度である．

6) その他の疾患 (Table 10, 11, 12)

その他の疾患を上部尿路疾患，下部尿路疾患，性器疾患の3つに分類し表示した．このうち，上部尿路疾

Table 9. Sexual Diseases

		No. of Cases
Male Sterility		149
Intersex		4
Male Hypogonadism		3
Kleinefelter's Syndrome	(1)	
Hypergonadotropic Eunuchoidism	(1)	
Hypogonadotropic Eunuchoidism	(1)	
Others Eunuchoidism	(0)	
Cushing's Syndrome		3
Functional Sexual Disorder		23
Sexual Neurosis	(8)	
Impotence	(14)	
Prospermia	(1)	
Gynecomastia		2
Vasectomy		21
Miscellaneous		2
Total		204

Table 10. Other Diseases of the Upper Urinary Tract

	No. of Cases
Renal Insufficiency	2
Pyelitis and Pyelonephritis	64
Nephritis	33
Nephrosis	4
Pyonephrosis	1
Hydronephrosis	24
Essential Renal Hamaturia	16
Nephroptosis	44
Renal Hypertension	3
Pyelocystitis	5
Injuries of the Kidney	3
Congenital Solitary Kidney	1
Contracted Kidney	4
Hypoplastic Kidney	3
Polycystic Kidney	3
Double Pelvis and Double Ureter	4
Chyluria	
Crystalluria	6
Orthostatic Albuminuria	1
Toxic uria	1
Ureteral Stricture	2
Periureritis	2
Postrenal Anuria	5
Total	232

Table 11. Other Diseases of Lower Urinary Tract

	No. of Cases	
Acute Cystitis	127	234
Chronic Cystitis	29	
Hemorrhagic Cystitis	37	
Trigonitis	40	
Interstitial Cystitis	1	
Trigonal Anomaly		49
Irritable Bladder		29
Cord Bladder		11
Vesical Diverticulum		1
Foreign Bodies in the Bladder		4
Bladder Nack Obstruction		2
Vesicorectal Fistula		1
Prevesical Abscess		5
Incontinence of Urine		6
Urethritis		1
Periurethral Abscess		0
Urethrorektal Fistula		4
Urethrovaginal Fistula		4
Injuries of the Urethra		2
Urethral Bleeding		2
Prolapse of the Urethra		1
Nocturnal Enuresis		9
Total		366

Table 12. Other Diseases of the Genital Tract

	No. of Cases
Prostatitis	45
Prostatism	2
Median ber	2
Abscess of the Prostate	1
Seminal Vesiculitis	14
Retrograde Ejaculation	1
Hematospermia	13
Hydrocele	14
Varicocele	14
Spetrmaocelle	1
Funiculitis	5
Colliculitis	1
Congenital Abscence of the Vas Deferens	2
Acute Orchitis	1
Retentio Testis	13
Atrophy of the Testis	2
Torsion of the Testis	1
Abscess of the Testis	1
Injuries of the Scrotum	6
Acute Epididymitis	19
Sperma Invasion	2
Injuries of the Penis	1
Balanoposthitis	39
Phimosis	23
Micropenis	4
Hypospadias	3
Vulvo-Vaginitis	24
Total	254

患では，腎盂炎，腎盂腎炎，腎炎，水腎症，腎下垂症等が主なものであり，また，腎不全症を2例経験した．

下部尿路疾患では，昨年と同様，膀胱炎が全体の2/3を占めている．なお尿道炎は小児のもので，成人の尿道炎は，すべて性病の項に包括した．

性器疾患では，前立腺炎，亀頭包皮炎，包茎，副睾丸炎が多く，また外陰部膣炎の増加を認めた．

IV 入院患者

昭和39年の入院患者総数は273名で，疾患総数は304である．(Table 2, 3, 13) Table 13 より観察すると，尿路性器腫瘍の増加を認め，また尿路性器結核の増加は，女子における増加のためと考えられる．

また，性病においては，入院はみられなかった．性的疾患では，精密検査の必要上入院したものが多く，少数の人工受精例もこの中に包括されている．(Table 14 (a), (b), (c))

Table 13. Main Diseases of Inpatients

	No. of Cases
Veneral Diseases	0
Urogenital Tuberculosis	48 (15.4%)
Urolithiasis	58 (19.1%)
Urogenital Tumors	77 (25.5%)
Sexual Diseases	17 (5.7%)
Other Diseases	94 (30.9%)
of the Upper Urinary Tract	41 (13.4%)
of the Lower Urinary Tract	14 (4.4%)
of the Genital Tract	40 (13.1%)
Miscellaneous	10 (3.4%)
Tntal	304

Table 14 (a) Other Diseases of the Upper Urinary Tract

	No. of Cases
Renal Insufficiency	2
Pyelonephritis	17
Hydronephrosis	7
Nephroptosis	6
Essential Renal Hematuria	5
Injuries of the Kidney	1
Others	3
Total	41

V 手術術式及び麻酔方法

(Table 15, 16)

昭和39年の手術施行例を（Table 15. 16）に示す当然のことであるが，TUR 15 が今後更に増加すると思われる．また，腎動脈撮影13例，人工腎臓1例，腹膜灌流2例を経験したことは注目され，これらも今後更に増加るすものと思われる．

Table 14 (b) Other Diseases of the Lower Urinary Tract

	No. of Cases
Cystitis	5
Hypospadia Penis	3
Caruncle	3
Others	3
Total	14

Table 14 (c) Other Diseases of the Genital Tract

	No. of Cases
Prostatitis	5
Seminal Vesiculitis	3
Hematospermia	4
Varicocele	4
Hydrocele	2
Acute Epididymitis	6
Retentio Testis	5
Injuries of the Scrotum	2
Ectopia Testis	1
Phimosis	4
Others	4
Total	40

Table 15 Nember and Method of Operations

	Method of Operation	No. of Cases	Total
Kidney	Nephrectomy	27	60
	Nephropexy	5	
	Nephrolithotomy	2	
	Pyelolithotomy	8	
	Partial Nephrectomy	1	
	Renal Biopsy	1	
	Artificial Kidney	1	
	Peritoneal Lavage	2	
	Aortography	13	
Ureter	Ureterolithotomy	25	30
	Ureteroplasty	2	
	Ureterocutanestomy	3	
Bladder	Total Cystectomy	1	8
	Partial Cystectomy	4	
	Cystolithotomy	3	
Urethra	Urethroplasty	5	5
Prostate	Prostatectomy	11	49
	Transurethral Resection	21	
	Transurethral Incision	2	
	Prostatic Biopsy	15	
Penis and Scrotal Contents	Orchiectomy	18	64
	Orchiopexy	4	
	Hydrocelectomy	2	
	Varicocelectomy	2	
	Spermatocelectomy	1	

	Penis Plasty	1	
	Epididymectomy	21	
	Circumcision	15	
Seminal Vesicles and Vas Deferens	Seminal Vericulectomy	1	23
	Vasotestostomy	1	
	Vasectomy	21	
	Miscellaneous		18
Total		257	

なお精嚢腺撮影，および睾丸生検はこの表には含まれていない．

麻酔方法は Table 16 に示す．膀胱鏡検査その他の仙骨麻酔および尿道粘膜麻酔は除外した．

Table 16. Anesthesia of Operation

Method of Anesthesia	No. of Cases
Intratracheal Anesthesia	92
Epidural Anesthesia	39
Spinal Anesthesia	28
Sacral Anesthesia	2
Infiltration Anesthesia	89
Total	250

VI 結　　語

昭和39年の大阪医大泌尿器科教室における外来患者，入院患者の統計的観察を行った．

文　　献

1) 高木峻徳・山本治・他：泌尿紀要，**6**：585—589，1960.
2) 高木峻徳・山本治・他：泌尿紀要，**7**：701—711，1961.
3) 石神襄次・森昭・他：泌尿紀要，**8**：530—535，1962.
4) 林法信・山口春雷・他：泌尿紀要，**9**：595—602，1963.

(1965年10月14日受付)