

昭和38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）

宇	野	博	志
長	久	謹	三
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, 1963

Hiroshi UNO, Kinzo CHOKYU, Kazuo SADANOBU, Yasushi YOSHIDA,
Takeo SHOJI, Kimihiko SATO and Yasuaki NISHIMURA

*From 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 January to December, 1963.

I 緒 言

我々は昭和30年度より昭和37年度迄の過去8年間の教室における泌尿器科患者の統計的観察について、その年次的推移を4回にわたって報告した。さらに引続いて、昭和38年度についても、その月別、年令別、性別、疾患別頻度、手術々式等について統計的観察を行なったので、前年度と比較すると共に、その年次的推移を知る資料として報告する。

資料の取扱については、前年度と同様の分類法に準じて観察した。

II. 患 者 総 数

38年度の外来患者総数は1,533例で、前年度の1,285例に比べかなりの増加を示している。

その内訳は、男子996例、女子537例で、その受診の月別頻度は Table 1 の如くで、これをグラフに示せば Fig 1 の如くで、前年度と異なり5月、6月、7

Table 1 Monthly Number of Outpatients

	Male	Female	Total
Jan.	79	50	129
Feb.	87	33	120
Mar.	82	41	123
Apr.	99	45	144
May	92	56	148
June	81	67	148
July	91	55	146
Aug.	83	51	134
Sep.	83	37	120
Oct.	69	34	103
Nov.	85	36	121
Dec.	65	32	97
Total	996	537	1,533

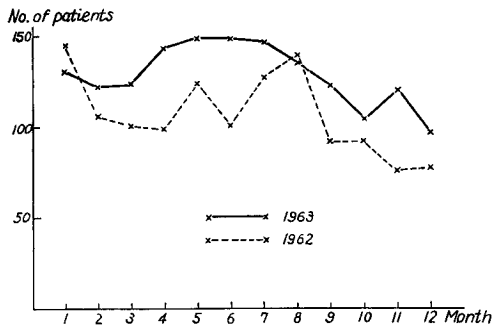


Fig. 1. Monthly Number of Outpatients in 1963.

Table 2. Monthly Number of Inpatients

	Male	Female	Total
Jan.	15	5	20
Fed.	12	7	19
Mar.	18	3	21
Apr.	19	1	20
May	23	7	30
June	20	7	27
July	23	5	28
Aug.	34	5	39
Sep.	16	7	23
Oct.	22	5	27
Nov.	17	5	22
Dec.	12	3	15
Total	231	60	291

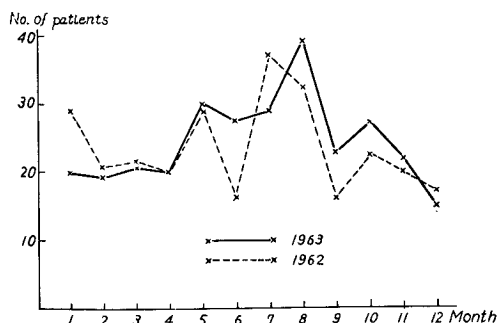


Fig. 2. Monthly Number of Inpatients in 1963.

Table 3. Age and Sex

Age	Outpatients			Inpatients		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
0~10	87	33	120	11	4	14
11~20	86	41	127	24	4	28
21~30	307	140	447	61	16	77
31~40	256	120	376	56	16	72
41~50	87	83	170	24	9	33
51~60	65	48	113	14	5	19
61~70	67	41	108	18	4	22
71~80	38	18	56	22	1	23
81~	3	2	5	1	2	3
Total	996	537	1,533	231	60	291

月にピークを示している。

入院患者総数は291例で、前年度の281例に比べて僅かの増加を示している。入院患者の月別頻度は Table 2 の如くである。前年度と比較するために、これをグラフ (Fig. 2) に示した。入院患者は8月にピークを示し、また冬季は一般に減少する傾向にある。

外来および入院患者の年齢別、性別頻度は、Table 3 に示す如く、前年度と同様に男女共に20才、30才台が圧倒的に多い。男女比は外来患者で略々2:1、入院患者で略々4:1と男子が多く、これも前年度と同様の頻度を示している。

Ⅲ. 外 来 患 者

外来患者の主要疾患別頻度は Table 4 に示す通りである。主要疾患別に患者数を前年度と比較すると、性病ではかなりの減少を認めるが、一方その他の疾患は増加している。

また疾患別百分率について観察すると、非特異性疾患群のみが前年度の48.3%より51.9%と増加しているが、他はすべて僅かに低率となっている。(註：疾患別の患者総数が外来患者実数を上まわっているのは、同一患者において2疾患以上をもつ者を含めたためである)。

以下、主要疾患別に略述する。

1) 性 病

Table 5 に示す如く、総数64例で、前年度より18例の減少を見た。淋菌性尿道炎が41例でその過半数を占め、前年に比し、かなりの増加を示している点に注

目される。

2) 尿路性器結核症

Table 6 に示す如く、総数 70 例で前年度の 61 例より

Table 4. Main Disease of Outpatients

	No. of Cases
Veneral Diseases	63(3.8%)
Urogenital Tuberculosis	70(4.1%)
Urolithiasis	219(12.9%)
Urogenital Tumors	147(8.7%)
Sexual Diseases (Gonadal Disorders)	183(10.8%)
Other Diseases	882(51.9%)
of the Upper Urinary Tract	188(11.1%)
of the Lower Urinary Tract	387(22.8%)
of the Genital Tract	307(18.1%)
No Particular Urological Findings	130(7.6%)
Total	1,695

Table 5. Veneral Diseases

	No. of Cases
Acute Gonorrheal Urethritis	34
Chronic Gonorrheal Urethritis	7
Postgonorrheal Urethral Stricture	4
Syphilis	13
Hard Chancre	6
Total	64

Table 6. Urogenital Tuberculosis

	No. of Cases
Tbc. of the Kidney and Bladder	32
Tbc. of the Epididymis	25
Tbc. of the Prostate	8
Tbc. of the Seminal Vesicles	5
Total	70

り僅かに増加している。この内約半数が術後の定期的受診者であることは前年度と同様である。臓器別には尿路結核と性器結核は略々同数を示している。

3) 尿路結石症

Table 7 に示す如く、総数 219 例で、前年度の 199 例より 20 例増加し、逐年増加の傾向を示している。この内上部尿路結石症は 174 例で約 80 % を占めており、下部尿路結石症は 10 例で 5 % にも満たない。これらの内 21 例に結石の自然排出を認めた。

4) 尿路性器腫瘍（前立腺肥大症を含む）

Table 8 に示す如く、総数 147 例でその内前立腺肥大症が 69 例で最も多く、その約半数を占めている。これらの腫瘍の内、約 40 % は悪性腫瘍である。

5) 性的疾患

Table 7. Urolithiasis

	No. of Cases
Renal Calculi	60
Ureteral Calculi	114
Vesical Calculi	7
Urethral Calculi	3
Calculi of the Ejaculatory Duct	1
Spontaneous Expulsion of Calculi	21
Prostatic Calculi	13
Total	219

Table 8. Urogenital Tumors

	No. of Cases
Renal Tumor	9
Ureteral Tumor	1
Vesical Tumor	26
Prostate Hypertrophy	69
Prostate Cancer	15
Testicular Tumor	7
Penile Cancer	2
Urethral Caruncle	6
Condyloma Accuminatum	7
Retroperitoneal Tumor	1
Retrovesical Tumor	2
Tumor of the Epididymis	2
Total	147

Table 9. Sexual Diseases

	No. of Cases
Male Sterility	119
Male Hypogonadism	8
Klinefelter's Syndrome	(1)
Hypergonadotropic Eunuchoidism	(2)
Hypogonadotropic Eunuchoidism	(5)
Pseudohermaphroditism	1
Adrenogenital Syndrome	1
Cushing's Syndrome	3
Functional Sexual Disorder	22
Sexual Neurosis	(3)
Impotence	(19)
Gynecomastia	1
Vasectomy	20
Adrenal Disorder	3
Marfan's Syndrome	1
Aspermia	2
Pubertus Praecox	1
Total	183

Table 10. Other Diseases of the Upper Urinary Tract

	No. of Cases
Pyelitis and Pyelonephritis	50
Nephritis	22
Hydronephrosis	23
Essential Renal Hematuria	19
Nephroptosis	44
Renal Hypertension	1
Injuries of the Kidney	2
Pyelonephrosis	1
Double Pevis and Double Ureter	3
Pyelectasia	2
Nephralgila	2
Stricture of the Ureter	6
Dystopia renis	1
Chyluria	2
Rotated Kidney	1
Papillary Necrosis	1
Postrenal Anuria	1
Polycystic Kidney	1
Total	188

Table 9 に示す如く、男性不妊症、性腺の発育異常、機能的および器質的障碍、内分泌障碍等による疾患を包括した。

患者総数は183例で前年度の174例に比し僅かの増加を示し、男性不妊症が119例で過半数を占めていることは、教室の特徴を表わしている。これらの多くは他病院あるいは医師からの紹介で年々増加の傾向を示している。

6) その他の疾患

その他の疾患 (Other Diseases) を、上部尿路疾患、下部尿路疾患、性器疾患の3つに分類し、それぞれ Table 10. 11. 12 にその主なものを示した。上部尿路疾患では腎盂炎および腎盂腎炎、腎下垂症、水腎症、腎炎、本態性腎出血等が主なもので、前年度と同

Table 11. Other Diseases of the Lower Urinary Tract

	No. of Cases
Acute Cystitis	126
Chronic Cystitis	35
Hemorrhagic Cystitis	52
Trigonitis	37
Interstitial Cystitis	2
Trigonal Anomaly	25
Irritable Bladder	27
Cord Bladder	1
Foreign Bodies in the Bladder	3
Vesicorectal Fistula	1
Incontinence of Urine	7
Urethritis	35
Posttraumatic Urethral Stricture	8
Periurethral Abscess	2
Injury of the Urethra	5
Urethral Bleeding	2
Nocturnal Enuresis	7
Injury of the Bladder	2
Giant Bladder	1
Trabeculation of Bladder	1
Urethral Diverticulum	1
Vesicovaginal Fistula	1
Cystourethritis	1
Double Urethra	1
Spermatocystitis	1
Pollakisuria	1
Salzuria	1
Total	387

Table 12. Other Diseases of the Genital Tract

	No. of Cases
Prostatitis	77
Seminal Vesiculitis	4
Hemospermia	11
Hydrocele testis	26
Varicocele testis	9
Spermatocele	3
Congenital Absence of the Vas Deferens	2
Structure of the Spermatic Cord	2
Acute Orchitis	2
Retentio testis	16
Atrophy of the Testis	1
Injury of the Testis	4
Acute Epididymitis	23
Injury of the Penis	5
Balanoposthitis	37
Phimosis	54
Micropenis	1
Macropenis	1
Hypospadias	5
Herpes proenitalis	3
Protatism	4
Abscess of the Prepuce	2
Injury of the Epididymis	2
Torsion of the Testis	2
Induratio penis plastica	1
Smegma Stone	1
Cyst of the Penis	1
Abscess of the Prostate	1
Eczema of the Prepuce	4
Vaginitis	26
Ulcer vulvae	2
Genital Bleeding	2
Total	307

様であるが、特に腎盂炎および腎盂腎炎が前年度の21例に比べ約2倍の50例に増加している点が注目される。

下部尿路疾患では各種の膀胱炎が252例で全体の約2/3を占めていることは前年度と同様である。これに次いで尿道炎、膀胱過敏症、膀胱三角部異常症の順に多く、これも前年度と同じ傾向である。

性器疾患では前立腺炎が77例で圧倒的に多く、次いで包茎、亀頭包皮炎、陰嚢水腫の順に多いことも前年度と同傾向である。

IV. 入院患者

入院患者総数は Table 2 に示す如く 291例で、前年度の281例に比し僅かに増加している。また患疾総

Table 13. Main Diseases of Inpatients

	No. of Cases
Urogenital Tuberculosis	34(10.3%)
Urolithiasis	92(27.8%)
Urogenital Tumors	52(15.7%)
Sexual Diseases	15 (4.5%)
Other Diseases	107(32.3%)
of the Upper Urinary Tract	38(11.5%)
of the Lower Urinary Tract	18(5.4%)
of the Genital Tract	66(19.9%)
Miscellaneous	16 (4.8%)
Total	331

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

	No. of Cases
Pyelitis	8
Pyonephrosis	3
Hydronephrosis	14
Nephroptosis	4
Essential Renal Hematuria	3
Injury of the Kidney	2
Others	4
Total	38

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

	No. of Cases
Foreign Body in the Bladder	3
Injury of the Urethra	3
Urethral Stricture	3
Cystitis	1
Others	8
Total	18

Table 14 (c). Other Diseases of the Genital Tract

	No. of Cases
Prostatitis	4
Seminal Vesiculitis	2
Hamatospermia	3
Varicocele	7
Hydrocele	5
Acute Epididymitis	6
Retentio testis	6
Injury of the Testis	1
Phimosis	2
Others	30
Total	66

数は331例である。主要疾患別頻度は Table 13 に示す如くで、尿路結核症、尿路結石症、尿路性器腫瘍で増加を示し、他は減少している。百分率について観察しても同様である。

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、それぞれ Table 14 (a). (b). (c) に表示した。

V 手術々式

主な手術は Table 15 に示す如くである。手術総数は235回である。前年度と同様尿路結石症に対する切石術が多い。前立腺剔除術は恥骨後式である。なお、睪丸および前立腺生検法、精管結紮はこの表中には含まれていない。

Table 15. Number and Method of Operation

	Method of Operation	No. of Cases	Total
Kidney	Nephrectomy	22	42
	Nephropexy	3	
	Nephrolithotomy	3	
	Pyelolithotomy	13	
	Partial Nephrectomy	1	
Ureter	Ureterolithotomy	28	40
	Ureteroplasty	9	
	Ureterocutaneostomy	3	
Bladder	Partial Cystectomy	8	12
	Total Cystectomy	3	
	Cystolithotomy	1	
Urethra	Urethroplasty	4	4
Prostate	Prostatectomy	13	19
	T. U. R. P.	6	
Penis and Scrotal Contents	Orchiectomy	16	103
	Orchiopexy	7	
	Hydrocelectomy	4	
	Varicocelectomy	7	
	Epididymectomy	18	
	Circumcision	42	
	Spermatoclectomy	1	
	Others	8	
Seminal Vesicles and Vas Deferens	Seminal Vesiculectomy	1	8
	Partial Seminal Vesiculectomy	1	
	Lithotomy of the Ejaculatory Duct	1	
	Anastomosis of the Seminal Duct	5	

Miscellaneous			7
Total			235

VI. 結 語

例年の如く，昭和38年度における大阪医大泌尿器科外来及び入院患者に対する臨床的統計を集計した。

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—620，1963.

(1965年10月14日受付)



WINTOMYLON*TAB.
*米国ウインスロップ・ラボラトリーズの登録商標

腸管感染症・尿路感染症・胆道感染症

新合成 抗菌剤 **ウイントマイロン錠**

(一般名) ナリジキシック・アシド

特にグラム陰性菌・抗生物質耐性菌に

- 他剤耐性菌を含むグラム陰性菌、特に赤痢菌、大腸菌、変形菌等に強い抗菌力、抗感染力を示し、菌の消失、症状の改善は速やかにあらわれます。
- 速効性で、毒性は極めて低く、副作用はほとんどみられません。

適応症 グラム陰性球・桿菌による諸感染症
細菌性赤痢 / 疫痢 / 急・慢性腸炎
/ 消化不良症 / 細菌性下痢 / 急・慢性
尿路感染症 / 胆道感染症

包 装 錠 (250mg) 100錠 300錠

薬価基準 1錠 250mg 56^円70



第一製薬
東京・日本橋