

## 昭和36年度大阪医大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）

教授 石 神 襄 次

森 昭・山本 治・矢田 文平・

原 信二 福井 一郎 谷村 実一・

古玉 宏・長久 謹三・石神 四郎

日高 義朗 宇野 博志・西垣 定雄

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS AND OPERATIONS  
IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, OSAKA  
MEDICAL COLLEGE, 1961Joji ISHIGAMI, Akira MORI, Osamu YAMAMOTO, Bunpei YADA,  
Shinji HARA, Ichiro FUKUI, Jitsukazu TANIMURA,  
Hiroshi FURUTAMA, Kinzo CHOKYU, Shiro ISHIGAMI,  
Yoshiro HIDAHA, Hiroshi UNO and Sadao NISHIGAKI*From the Department of Urology, Osaka Medical College**(Director : Prof. J. Ishigami, M. D.)*

The following tables show statistics on the patients and main operations in our department during the period of January to December, 1961.

## Ⅰ 結 言

昭和30年より昭和35年度に至る我が教室の泌尿器科患者の統計的観察に関しては、すでに泌尿紀要6巻及び7巻に記載した。昭和36年度も同様の分類法に準じて観察をおこなったので、ここに前年度と比較検討するとともに、その年次の推移を知る資料としたい。

## Ⅱ 患者総数

本年度の外来患者総数は973名で、前年度の790名に比しかなりの増加を示した。（但し当科においては、前年度より引き続き外来に通院する患者は、本年度の統計に収録するので、実数は多少重複する）内訳は、男子675名、女子298名で、その受診月別分類は、Table 1 の如くである。1月中に受診した104名のうち、前年度より引き続き通院のものは男子50例、女子17例で、従って新患実数は37例となる。これをグラフ

に示せば、Fig. 1 の如くで、10月にピークを示した。

入院患者総数は219名で、その月別分類は、Table 2 の如くである。勿論この数は各月に新転入した患者数であつて、前月より引続き入院中のものを加えるとその実数は遙かに増加する。前年度と比較検討するため、Fig. 1 と同様グラフに示した（Fig. 2）。入院患者数も外来患者数と同様10月がピークである。

次に外来及び入院患者の年齢及び性別分類をおこなった（Table 3）。前年と同様、男女性共に20才、30才台が圧倒的に多い。

## Ⅲ 外来患者

外来患者を主要疾患別に分類すれば Table 4 の如くである。

患者数973に対し疾患総数1103である。前年度に比し性病がやや増加したほかは特に変動は認められない。

Table 1. Monthly Number of Outpatients

	Male	Female	Total
January	80 (50)	24 (17)	104 (67)
February	48	21	69
March	42	13	55
April	62	26	88
May	48	33	81
June	48	28	76
July	76	21	97
August	68	31	99
September	59	28	87
October	68	37	105
November	43	15	58
December	33	21	54
<b>Total</b>	<b>675</b>	<b>298</b>	<b>973</b>

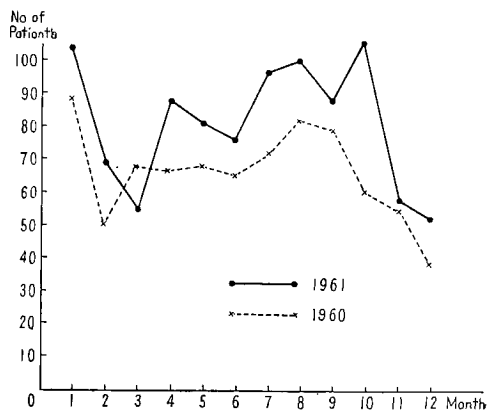


Fig. 1. Monthly Number of Outpatients in 1960 & 1961

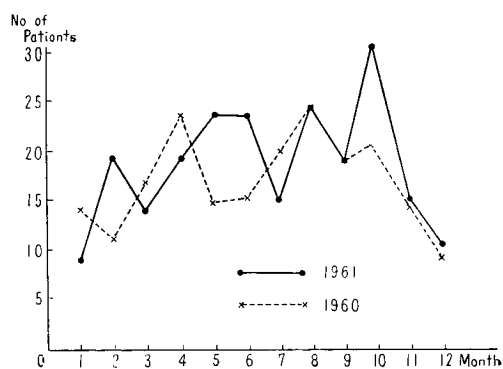


Fig. 2. Monthly Number of Inpatients in 1960 & 1961

Table 2. Monthly Number of Inpatients

	Male	Female	Total
January	7	1	8
February	12	7	19
March	13	0	13
April	16	3	19
May	18	5	23
June	16	7	23
July	10	5	15
August	17	7	24
September	12	6	18
October	26	5	31
November	13	2	15
December	8	3	11
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>51</b>	<b>219</b>

Table 3. Age & Sex

Ages	Outpatients			Inpatients		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
0~10	38	8	46	2	2	4
11~20	45	29	74	11	8	19
21~30	188	61	249	38	12	50
31~40	170	75	245	48	6	54
41~50	108	43	151	20	6	26
51~60	64	35	99	17	9	26
61~70	43	28	71	21	4	25
71~80	14	17	31	13	0	13
81~90	5	2	7	1	0	1
<b>Total</b>	<b>675</b>	<b>298</b>	<b>973</b>	<b>171</b>	<b>47</b>	<b>218</b>

Table 4. Main Diseases of Outpatients

	No. of Cases
Veneral Disease	88 (7.5%)
Urogenital Tuberculosis	66 (5.6)
Urolithiasis	183 (15.5)
Urogenital Tumor	127 (10.8)
Sexual Disease	97 (8.2)
Other Diseases	624 (52.7)
<b>Total</b>	<b>1185</b>

以下、主要疾患別に略述する。

#### 1. 性病（非淋菌性尿道炎を含む）

急性淋疾及び非淋菌性尿道炎が略々同数で過半を占める。硬性下疳を4例経験したことは注目すべきであり、今後頸症梅毒の増加が予想される(Tab. 5)。

Table 5. Veneral Disease

	No. of Cases
Acute Gonorrhoeal Urethritis	24
Chronic Gonorrhoeal Urethritis	8
Non-Gonococcal Urethritis	27
Postgonorrhoeal Urethral Stricture	15
Indurated Shancres	4
Miscellaneous	10
<b>Total</b>	<b>88</b>

Table 6. Urogenital Tuberculosis

	No. of Cases
Renal & Vesical Tbc.	25
Epididymic Tbc.	23
Uncertain Epididymic Tbc.	6
Prostatic Tbc.	6
Tbc of Seminal Vesicle	2
Uncertain Urogenital Tbc.	4
<b>Total</b>	<b>66</b>

#### 2. 尿路性器結核症

Tab. 6 に示す如くで、腎膀胱結核がやや増加した。尿路性器結核症の総数は66例でこのうち約半数は術後受診のものである。

#### 3. 尿路結石症

尿路結石症患者総数は183例で、逐年増加の傾向が認められる。前年同様、上部尿路結石症が131例で過半数を占めている。膀胱結石症例のうち3例は、手術後縫合糸による異物結石である。また尿管結石の1例は、左尿管瘤内に28ヶの結石を有していた稀な症例であった。昨年同様、Uncertain Urolithiasis として18例を経験した(Tab. 7)。

#### 4. 尿路性器腫瘍（前立腺肥大症を含む）

前立腺肥大症の増加が認められる。膀胱腫瘍のうち

Table 7. Urolithiasis

	No. of Cases
Renal Calculus	47
Ureteral Calculus	84
Vesical Calculus	16
Urethral Calculus	1
Spontaneous Discharged of Calculus	13
Prostatic Calculus	5
Uncertain Urolithiasis	17
<b>Total</b>	<b>183</b>

Table 8. Urogenital Tumor

	No. of Cases
Renal Tumor	15
Ureteral Tumor	1
Vesical Tumor	15
Urethral Tumor	2
Prostatic Hypertrophy	47
Prostatic Tumor	15
Testicular Tumor	5
Miscellaneous	27
<b>Total</b>	<b>127</b>

5例は、子宮頸癌患者で尿路系精査の際、癌性侵襲が膀胱内に及んでいるものを加えた。Miscellaneousは陰茎包皮及び亀頭周囲の良性腫瘍が主である (Tab. 8)。

#### 5. 性的疾患

男性不妊が特に増加した。これは主として他病院及び医師により紹介された患者である。

また類宦官症及び他の器質的性不全症15例を経験したが、この中には停留睪丸は含まれていない。また、Functional Sexual Disturbancesとして陰萎症、早漏などを一括した (Tab. 9)。

Table 9. Sexual Diseases

	No. of Cases
Male Sterility	50
Eunuchoidism	5
Intersex	2
Other Male Hypogonadism	13
Functional Sexual Disturbances	7
Vasectomy	9
Miscellaneous	11
<b>Total</b>	<b>97</b>

Table 10. Other Diseases of Upper Urinary Tract

	No. of Cases
Nephritis	27
Pyelitis or Pyelonephritis	11
Hydronephrosis	5
Pyonephrosis	2
Essential Hematuria	5
Movable Kidney	24
Polycystic Kidney	8
Crossed Ectopia of Kidney	2
Other Anomalies	11
Miscellaneous	35
<b>Total</b>	<b>130</b>

#### 6. その他の疾患

その他の上部尿路疾患を Tab. 10 に示した。腎盂炎及び腎盂腎炎、腎炎、遊走腎などがその主なものである。

Table 11. Other Diseases of Lower Urinary Tract

	No. of Cases	
Acute Cystitis	68	183
Chronic Cystitis	63	
Hemorrhagic Cystitis	29	
Trigonitis	21	
Interstitial Cystitis	2	
Trigonal Anomaly	11	
Urethritis	12	
Urethral Stricture (Undetermined Origin)	2	
Posttraumatic Urethral Stricture	3	
Periurethral Abscess	2	
Irritable Bladder	17	
Miscellaneous	14	
<b>Total</b>	<b>244</b>	

Table 12. Other Diseases of Genital Organs

	No. of Cases
Prostatitis	62
Seminal Vesiculitis	5
Balanopostitis	11
Phimosi	13
Micropenis	1
Retentio testis	4
Hydrocele testis	8
Vulvo-vaginitis	6
Hemospermia	15
Miscellaneous	25
<b>Total</b>	<b>150</b>

その他の下部尿路疾患は Tab. 11 に示す如くである。このうち各種膀胱炎が最も多く、183 例を算した。また表中尿道炎は主として小児のそれを示し、成人の尿道炎は殆んど Veneral Disease に包括せしめた。

その他の性器疾患では Tab. 12 に示す如く前立腺炎が62例で圧倒的に多い。

#### Ⅳ 入院患者

入院患者総数は Tab. 2 の如く219名で、総疾患数は239である。昨年度に比し尿路性器結核の増加が注目される。尿路結石症ではその過半数が尿管結石症である。

Sexual Disease は主として男性不妊、また種々の性器發育不全症について、精密検査の必要上入院せし

Table 13. Main Diseases of Inpatients

	No. of Cases
Veneral Disease	8
Urogenital Tuberculosis	40
Urolithiasis	49
Urogenital Tumor	25
Sexual Disease	20
Other Diseases	97
<b>Total</b>	<b>239</b>

No. of Inpatients 219

Table 14. Operations

		No. of Cases	
Kidney	Nephrectomy	19	32
	Adrenalectomy	1	
	Nephropexy	7	
	Nephrolithotomy	4	
	Pyelolithotomy	1	
Ureter	Ureterolithotomy	19	36
	Pyeloureteroplasty	3	
	Ureteroplasty	9	
	Cutaneous Ureterostomy	3	
	Ureteroneocystostomy	1	
	Ureterectomy	1	
Bladder	Total Cystectomy	2	11
	Partial Cystectomy	1	
	Cystolithotomy	3	
	Cystostomy	2	
	Transurethral Coagulation	3	
Urethra	Urethroplasty	4	6
	Urethrolithotomy	2	
Prostate	Prostatectomy	12	59
	Prostatolithotomy	1	
	T.U.R.		
	T.U.C. (Coagulation)	46	
Seminal Vesicle & Deferens	Seminal Vesiclectomy	1	25
	Vasectomy	16	
	Anastomosis of Seminal Tracts	8	
Penis & Scrotal Contents	Orchiectomy	10	55
	Orchiopexy	2	
	Hydrocelectomy	8	
	Epididymectomy	25	
	Circumcision	10	
Miscellaneous		48	
<b>Total (No. of Patients 219)</b>		<b>272</b>	

めたもので、少数の人工授精例もこのうちに含まれる。その他のものでは、水腎症、遊走腎、腎盂炎、腎炎、膀胱炎、前立腺炎などがその主なものである (Tab. 13).

Table 15. Anesthesia

General Anesthesia	Intratracheal A.	15	45
	Open drop	3	
	Intravenous A.	27	
Local Anesthesia	Spinal A. (H)	103	227
	Spinal A. (L)	37	
	Sacral A.	49	
	Infiltration	38	
Total		272	

## V 手術々式並びに麻酔法

手術総数は272回で、219例に対して施行している。主な術式は Tab. 14 の如くである。尿路結石症に対する切石術が最も多い。前立腺剔除術では恥骨後式10、恥骨上式2である。精路の還元術では精管・精管端々吻合術5、精管・副睾丸側々吻合術2、精管・睾丸移植術1がその内訳である。

なお睾丸及び前立腺生検法は本項に含まれていない。

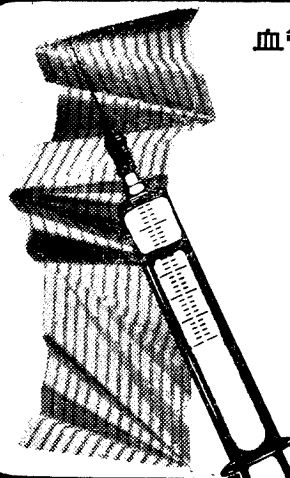
麻酔方法を分類すれば Tab. 15 の如くである。膀胱鏡検査その他に対する尿道粘膜麻酔（主に局麻含セリ剤）は除外した。

## VI 結 語

例年の如く、昭和36年度における大阪医大泌尿器科の臨床統計を集計した。

## 文 献

- 1) 高木他：泌尿紀要，6：535，1960.
- 2) 高木他：泌尿紀要，7：707，1961.



血管収縮作用をもち

# 作用持続時間の長い

新局所麻酔剤

## カルボカイン注

本剤はスウェーデン・ボフォース・ノーベルクルート社提携品で、同社研究所に於て、12カ年の歳月を費して完成された新局所麻酔剤である。

**【特長】**

1. 本剤はそれ自体血管収縮作用をもつ。
2. 作用発現が速かで且つ持続時間が長い。
3. 急性毒性が少く忍容量が大で、組織を損傷しない。
4. 麻酔成功率が極めて高い。

〔包装〕 0.5%, 1%, 2% 夫々20cc 100cc

製造 吉富製薬株式会社 販売 武田薬品工業株式会社

