

〔泌尿紀要11巻6号〕
〔昭和40年6月〕

岐阜医大泌尿器科教室における1963年度の 臨床統計的観察

岐阜県立医科大学泌尿器科教室（主任 後藤 薫教授）

後藤 薫 篠田 孝 尾関 信彦 伊藤 鉦二
足立 一郎 磯貝 和俊 木村泰治郎 西 守哉

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, GIFU PREFECTURAL MEDICAL SCHOOL, 1963.

Kaoru GOTOH, Takashi SHINODA, Nobuhiko OZEKI, Schoji ITOH,
Ichiroh ADACHI, Kazutoshi ISOGAI, Taijiroh KIMURA and Moriya NISHI.

*From the Department of Urology, Gifu Prefectural Medical School, Gifu, Japan.
(Director : Prof. K. Gotoh)*

The following tables show statistics on the patients, diseases, operations and main urological examinations observed in our department during the 1963 calendar year.

I 緒 言

1963年度の岐阜医大泌尿器科教室における外来、入院患者の疾患及び手術々式について、その統計的観察を報告する。その資料の取扱い方は比較を容易にするために、前年と同様にした¹⁾。

II 患者総数

外来患者総数は2,003名で、前年より139名増加し、うち男1,350名、女653名である (Table 1)。月別受診数 (Fig. 1) 及び年齢性別受診数 (Fig. 2) は前年と大体同じ傾向を示す。

Table 1. Total Number of Patients

	Male	Female	Total
Outpatients	1,350	653	2,003
Inpatients	133	41	174

III 外来患者

主要疾患を大別すると Fig. 3 の如く非結核性膀胱

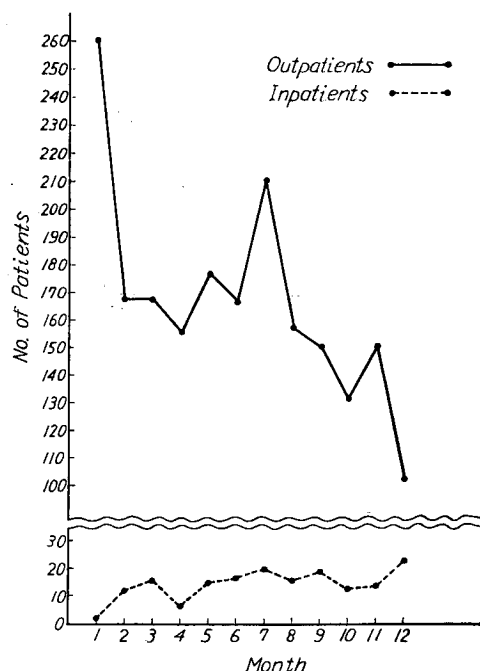


Fig. 1. Monthly Number of Patients.

炎が375名 (17.7%)、尿路結石症331名 (15.6%) と相変らず多く、他科からの Consultation の患者の増

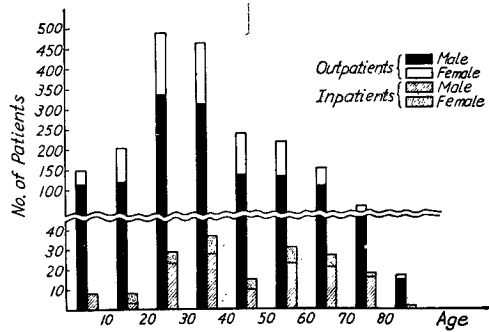


Fig. 2. Age and Sex.

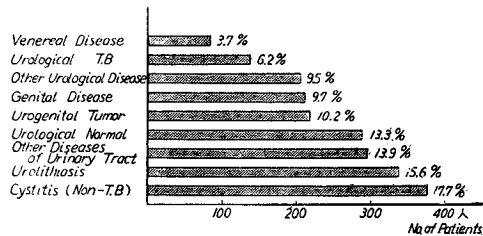


Fig. 3. Main Diseases of Outpatients.

加による泌尿器科的に異常を認めない者が282名(13.3%)にも達しているのが本年の特長である。次ぎに各疾患別に集計的観察を行う。

1) 男子淋疾及び尿道炎 (Table 2).

急性淋疾7名で年々減少してきたのは、抗生剤が手軽に入手できるためとも考えられる。

Table 2. Venereal Disease (Outpatients)

	No. of Cases
Acute Gonorrheal Urethritis	7
Chronic Gonorrheal Urethritis	5
Postgonorrheal Urethral Stricture	7
Non-Gonococcal Urethritis	52
Syphilis	7
Total	78

Table 3. Cystitis (Non-T.B.) (Outpatients)

	Male	Female	Total
Acute Cystitis	23	140	163
Chronic Cystitis	13	75	88
Hemorrhagic Cystitis	21	12	33
Trigonitis	18	35	53
Sphincteritis	0	20	20
Trigonum Anomaly	9	9	18
Total	84	291	375

Table 4. Urolithiasis (Outpatients)

		Male	Famale	Total	
Renal Stones	Right	28	9	37	66
	Left	19	6	25	
	Bilat.	4	0	4	
Ureteral stones	Right	49	15	64	143
	Left	63	16	79	
	Bilat.	0	0	0	
Bladder Stones		21	2	23	
Urethral Stones		9	1	10	
Prostatic Stones		8	—	8	
Follow-up Cases after Op.	Kidney	12	4	16	35
	Ureter	14	5	19	
	Bladder	0	0	0	
Uncertain Urolithiasis		16	10	26	
Spontaneously Discharged Stones		18	2	20	
Total		261	70	331	

2) 非結核性膀胱炎 (Table 3).

年々増加し全疾患中最多である。この辺にも大学病院の一般普及化の傾向がうかがえる。三角部異常症もこの分類に入れた。

3) 尿路結石症 (Table 4).

術後経過観察中のもの35名も含まれている。尿管結

石が134名で最も多い。総数では前年と比して変動はない。薬物による自然排石が20名あった。

4) 尿路性器結核 (Table 5).

初診時、腎結核と診断された35名は前年と大差なく、術後経過観察中のもの60名を含めて132名(6.2%)である。副睾丸結核は前年に比して半数に減った。

Table 5. Urogenital Tuberculosis (Outpatients)

	Male	Female	Total	
Renal T. B.	9	8	17	35
Right	9	7	16	
Left	1	1	2	
Bilat.				
Follow-up Cases after Op.				
T.B. of Solitary Kidney	5	0	5	60
Surgical Cured	29	23	52	
Partial Nephrectomy	1	0	1	
Cutaneous Ureterostomy	2	0	2	
Suspected Cases	3	1	4	
Epididymitis T.B.	4	—	4	13
Right	6	—	6	
Left	3	—	3	
Bilat.				
Follow-up Cases after Epididymectomy	10	—	10	
Prostatic T. B.	7	—	7	
Follow-up Cases after Scheele's Op.	3	—	3	
Total	92	40	132	

Table 6. Urogenital Tumor (Outpatients)

		Male	Female	Total	
Kidney	Right	2	2	4	5
	Left	1	0	1	
Ureteral Carcinoma		2	0	2	
Bladder		26	7	33	40
After Op.		3	4	7	
Prostate	Hypertrophy	119	—	119	
	Carcinoma	22	—	22	
	Hypertrophy	5	—	5	
	Carcinoma	2	—	2	
Urethra		0	1	1	
Penis		2	—	5	
After Op.		3	—		

Retroperitoneal Tumor	1	1	2
Intraperitoneal Tumor	6	4	10
Total	194	19	213

Table 7. Other Diseases of Upper Urinary Tract (Outpatients)

	Male	Female	Total
Duplicated Pelvis R	2	2	4
L	1	4	5
and or/Ureter Bil.	2	0	2
Movable Kidney R	19	37	56
L	1	3	4
Bil.	7	19	26
Polycystic Kidney	4	1	5
Hydronephrosis	12	2	14
Renal Hematuria	12	7	19
Renal Injuries	3	0	3
Pyelonephritis	4	20	24
Pyonephrosis	1	2	3
Ureteral Stricture	1	0	1
Ureteral Spasm	3	0	3
After Surgery			
{ Nephrectomy	2	4	6
{ Nephropexy	1	1	2
Total	75	102	177

Table 8. Other Diseases of Lower Urinary Tract (Outpatients)

	Male	Female	Total
Diverticulum of Bladder	1	6	7
Vesicovaginal Fistula	—	1	1
Foreign Body in Bladder	1	0	1
Bladder Neck Obstruction	2	0	2
Neurogenic Bladder	16	5	21
Median Bar	2	0	2
Hypospadias	5	0	5
Urethral Prolapsus	0	3	3
Urethral Stricture			
{ Posttraumatic	14	0	14
{ Non-Gono.	30	1	31
Urethral Fistula	2	0	2
Urethral Caruncles	0	23	23
Periurethral Abscess	0	2	2
Ureterovaginal Fistula	—	2	2
Urethral Bleeding	1	0	1
Vaginal Opening of Ureter	—	1	1
Total	74	44	118

Table 9. Other Diseases of Genital Organ (Outpatients)

Phimosis	44
Phimosis with Balanopostitis	31
Paraphimosis	2
Peyronie's Disease	1
Penile Cyst	2
Condyloma Acuminatum	2
Retentio Testis	11
Hydrocele Testis	32
Epididymitis	30
Spermatocele	4
Prostatitis	27
Prostatic Abscess	3
Injuries of Penis	3
Erosion of Penis	3
Intrascrotal Hematoma	4
Intersex	1
Scrotalgia	7
Total	207

5) 尿路性器腫瘍 (Table 6).

前立腺腫瘍の増加が目立つ。肥大症と癌との鑑別には、超音波診断法も有効であつた。

6) その他の上部尿路疾患 (Table 7).

遊走腎は86名あつたが、手術を必要とするものは少なかった。腎盂腎炎は初診時すでに他医で治療を受けたものが多く、この診断の決定にはしばしば困難を要した。

7) その他の下部尿路疾患 (Table 8).

神経因性膀胱は、その殆んどが骨盤腔内の手術後の患者である。尿道狭窄中淋疾後と認められたものを除外しても45例を数える。この中の大部分はすでに尿道拡張術をつづけているもので、新患は少ない。

8) その他の性器疾患 (Table 9).

包茎44例の中には正常との鑑別がまぎらわしいものもある。亀頭包皮炎を伴つたものは別に記載した。Scrotalgia は陰のう内容に疼痛を訴えるも、他覚的異常所見の認められないものである。

9) その他の泌尿器科疾患 (Table 10).

男性不妊症は3年以上不妊を訴えるもので、42名にも達し年々増加が目立つ。

10) 泌尿器科以外の疾患 (Table 11).

他科よりの診察依頼又は、他科への紹介患者が多く、内科領域では腎疾患の鑑別診断がその殆んどである。泌尿器科的正常とは、当科の検査で異常なく他科へ紹介したものが多く、その他ワ氏反応依頼も含まれる。不明とは検査を中断したものか、或いは他科を紹介したが返答のないものである。

Table 10. Other Urological Diseases (Outpatients)

	Male	Female	Total
Male Sterility	42	—	42
Sexual Neurasthenia	14	0	14
Eunuchoidism	3	—	3
Impotence	5	—	5
Bladder Neurosis	19	9	28
Enuresis	34	7	41
Incontinence	1	5	6
Lumbago	3	2	5
Hematospermia	6	—	6
Chyluria	2	4	6
Crystalluria	18	3	21
Vasectomy	26	—	26
Total	173	30	203

Table 11. Other Diseases (Outpatients)

	Male	Female	Total
Surgical Diseases	18	7	25
Internal Diseases	38	12	50
Dermatological Diseases	4	5	9
Gynecological Diseases	—	19	19
Unknown	32	10	42
Urologically Normal	103	34	137
Total	195	87	282

IV 入院患者

入院患者総数は174名で、外来患者に対して8.6%は前年と同じで (Table 1), 年齢及び性別は Fig. 2 の如くで、30才代が37名で最も多く、次いで60才代となっている。主要疾患別では Fig. 4 の如く尿路結石症 27.7%, 前立腺腫瘍 17.7%, 腎結核 10.9% の順である。各疾患別では、前立腺肥大症32例, 尿管結石27例,

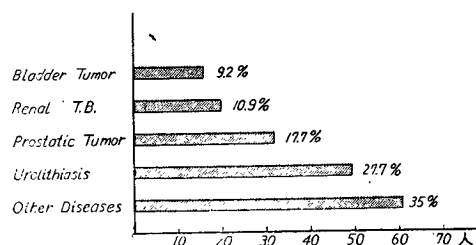


Fig. 4. Main Diseases of Inpatient.

Table 12. Diseases of Upper Urinary Tract (Inpatients)

	Male	Female	Total
Renal T. B.	12	7	19
Renal Stone	12	4	16
Hydronephrosis	2	0	2
Renal Tumor	1	1	2
Renal Hematuria	3	1	4
Movable Kidney	1	2	3
Pyelonephritis	0	1	1
Renal Injuries	2	0	2
Pyonephrosis	1	2	3
Duplicated Pelvis, Ureter	1	0	1
Renal Cyst	1	0	1
Ureteral Stone	22	5	27
Ureteral Carcinoma	2	0	2
Ureteral Stricture	1	0	1
Uremia	1	0	1
Retroperitoneal Tumor	0	1	1
Total	62	24	86

Table 13. Diseases of Lower Urinary Tract (Inpatients)

	Male	Female	Total
Bladder Tumor	14	2	16
Bladder Stone	4	1	5
Neurogenic Bladder	2	0	2
Cystitis	1	0	1

Diverticulum of Bladder	0	1	1
Foreign Body in Bladder	1	0	1
Hypospadias	4	0	4
Urethral Prolapsus	0	1	1
Vesicovaginal Fistula	0	1	1
Vaginal Opening of Ureter	0	1	1
Total	26	7	33

Table 14. Diseases of Genital Organ (Inpatients)

Prostatic Hypertrophy	32
Prostatic Carcinoma	4
Prostatic T. B.	1
Penile Carcinoma	1
Penile Injuries	1
Epididymitis T. B.	7
Epididymitis Simplex	2
Hydrocele Testis	3
Testicular Tumor	2
Retentio Testis	1
Spermatic Invarion	1
Intersex	1
Male Sterility	1
Total	57

腎結核19例, 腎結石16例, 膀胱腫瘍16例が主なものである (Table 12, 13, 14).

V 手術

手術総数は201で, これは外来小手術も含むが, 前立腺及び睾丸バイオペシー, 試験切片採取は含まない. 腎摘除術は結核11例, 結石7例が主なものである. 前立腺肥大症にはすべて恥骨上式前立腺摘除術を行つた (Table 15, 16).

VI 検査及び処置

膀胱鏡検査は577回で, これは前年に比べて200回減, I.V.P. は740回で, 200回増となつている. (Table 17).

Table 15. Operations (Urinary Tract)

	Operation	No. of Cases
Kidney	Nephrectomy	25
	Nephropexy	3
	Nephrostomy	2
	Total Nephroureterectomy	4
	Pyelolithotomy	12
Ureter	Ureterolithotomy	18
	Cutaneous Ureterostomy	9
	Ureterocystoneostomy	2
	Ureteroplasty	2
	Ureteral Ligation	1
Bladder	Partial Cystectomy	8
	Total Cystectomy	1
	Sectio Alta	1
	Cystostomy	1
	Total	89

Table 16. Operations (Genital Organ)

	Method of Operation	No. of Cases
Prostate	Suprapubic Prostatectomy	28
Penis and Urethra	Amptatio penis	1
	Urethroplasty	1
	Chordectomy	3
	Circumcision	27
	Dorsal Incision	1
	Ligation of Urethral Prolapsus	1
Scrotal Content	Orchiectomy	4
	Epididymectomy	12
	Hydrocelectomy	3
	Orchidopexy	1
	Vasectomy	26
Others	Resection of Retroperitoneal Tumor	1
	Appendectomy	1
	Laparotomy	2
	Total	112

Table 17. Urological Examination and Instrumentation

Endoscopic Instrumentation	Cystoscopy	577
	Transurethral Resection and Coagulation (T.U.R. & T.U.C.)	68
	Young's Rongeur	16
	Manipulation of Ureteral Stone by Dormia Stone Dislodger	4
Urological Examination	Intravenous Pyelography (I.V.P.)	740
	Retrograde Pyelography (R.P.)	244
	Plain X-ray only (P.R.)	179
	Urethrography	167
	Cystography	5
	Pneumoretroperitoneum (P.R.P.)	13
	Vesiculography	10
	Biopsy	40

VII 結 語

昭和38年度(1963)の岐阜医大泌尿器科教室における, 入院及び外来患者の統計的観察を行った。

VIII 文 献

- 1) 後藤薫他: 泌尿器科紀要, 10: 188, 1964.
(1964年1月20日受付)