

昭和37年度（1962）岐阜医大泌尿器科の 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，阿部 貞夫，
足立 一郎，磯貝 和俊，木村泰治郎，木村 英道，西 守哉

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, GIFU PREFECTURAL MEDICAL SCHOOL, 1962

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

From the Department of Urology, Gifu Prefectural Medical School, Gifu, Japan
(Director : Prof. K. Gotoh 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, 1962.

I 緒 言

昭和37年度（1962）の岐阜医大泌尿器科における統計的観察を報告する。従来すでにある種主要疾患の個別的な臨床統計的観察はたびたび行つて来た¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾しかし年次別における、全外来、入院患者の疾患或は手術術式等についての総合的な統計的観察を行うのは今年度がはじめてである。その資料の分類方法らは毎年度発表される、東大、京大或はその他の報告を参考として観察を行つたもので、ここに今後の年度別観察の比較資料としたい

II 患者総数

本年度の外来患者総数は1,864名で、前々年度(昭.

Table 1. Total Number of the Patients

	Male	Female	Total
Outpatients	1238	626	1864
Inpatients	118	43	161

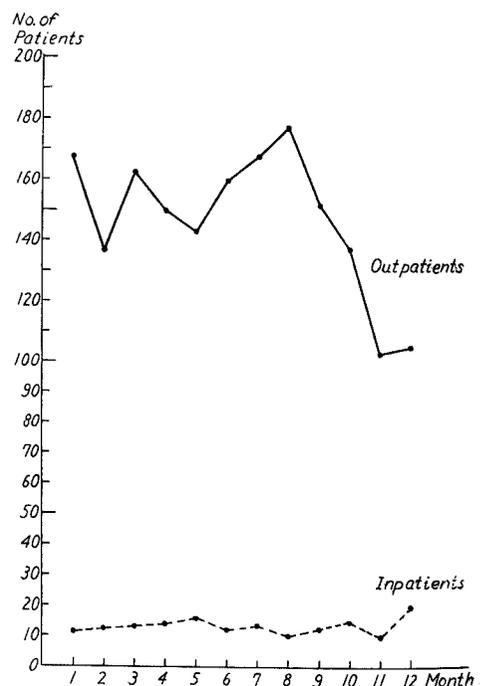


Fig. 1. Monthly Number of Patients in 1962

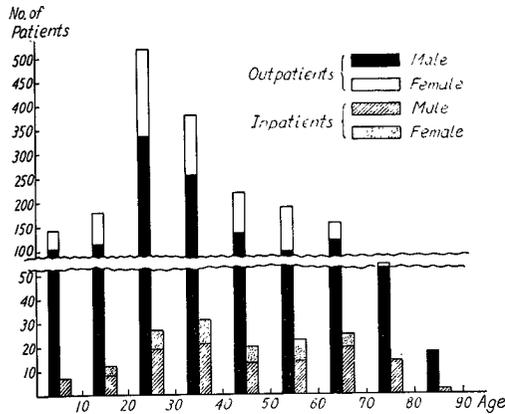


Fig. 2. Age and Sex

35) の1,754名, 前年度 (昭. 36) の1,822名に比し多
く漸次増加を示している. うち男1,238名, 女626名で

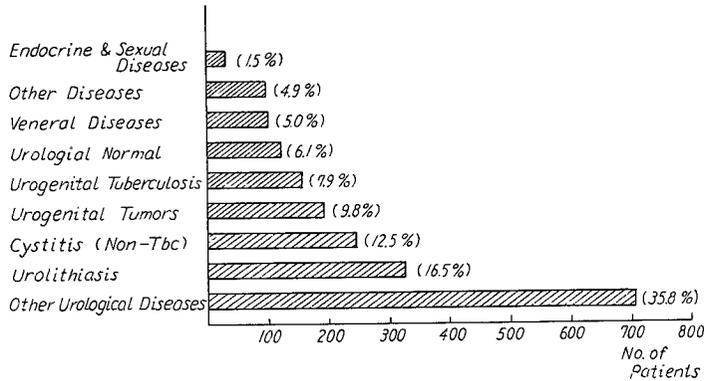


Fig. 3. Main Diseases of Outpatients

次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)

慢性淋疾という疾患名は適当でないかもしれない
が, 他医にて治療後来院したものを意味し新鮮なる症
状を呈していないものである. また非淋菌性尿道炎は

Table 2. Venereal Disease

	No. of Cases
Acute Gonorrhoeal Urethritis	9
Chronic Gonorrhoeal Urethritis	10
Postgonorrhoeal Urethral Stricture	20
Non-Gonococcal Urethritis	61
Total	100

61例とかなり多いが, 淋疾治療後に残った尿道炎を除
いたものである. 尿道狭窄の原因が, 淋疾以外に考え

ある (Table 1).

受診月別分類では夏期に多く8月が最も多かつた
(Fig. 1). (但し本年度の集計には, 前年度より継続
受診のものも含まれ, 特に1月中に受診者が多い)

年齢及び性別分類では, 男女共に20才, 30才代が多
く20才代が513名を数える (Fig. 2).

III 外来患者

外来患者総数1,864名に対して疾患総数は1,976であ
る.

主要疾患について大別すると Fig. 3 に示す如く
で, 尿路結石症が326例 (16.5%) で首位を占め, 第
2位が非結核性膀胱炎246例 (12.5%), 第3位が尿路
性器腫瘍192例 (9.8%), 次で尿路性器結核となつて
いる.

られないものが20例あり, これも見逃す事が出来ない.

2) 非結核性膀胱炎 (Table 3)

種々の膀胱炎が246例と全疾患の10%以上を占め,

Table 3. Cystitis (Non-Tbc)

	Male	Female	
Acute cystitis	37	60	97
Chronic cystitis	16	31	47
Hemorrhagic cystitis	6	9	15
Trigonitis	10	28	38
Sphincteritis	5	25	30
Trigonom Anomaly	10	9	19
Total	84	162	246

尿路結石症に次ぐ主要疾患としてランクされた. 特に
女子は男子の2倍が受診している. また三角部異常症
は膀胱症状を訴えるものが殆んどで, この分類に入れ
た.

3) 尿路結石症¹⁾ (Table 4)

全疾患中の首位を占め、近年増加の傾向が見られる。特に尿管結石は129例と大半を占める。また上部尿路結石を疑わせる症例が54例あり、確実に結石の自然排出を来したものが5例ある。

4) 尿路性器結核²⁾³⁾ (Table 5)

尿路性器結核は年々減少の傾向にあり、男子尿路性器結核患者のみについてみても、昭和22年～33年迄の当教室における外来総数に対して8.6%であったのに比して、6.1%と減少している。しかし腎結核としての初診患者が38例あり、殆んどが初回治療として扱ったものである。また術後受診者が65例あつた。これらの中には他医師により化学療法を受けているもの、或は前年度またはそれ以前より継続治療を行っているものも比較的多く見られた。

5) 尿路性器腫瘍⁴⁾⁵⁾ (Table 6)

膀胱腫瘍39例、前立腺肥大症99例、前立腺癌24例と例年になく増加が認められた。

6) その他の上部尿路疾患(Table 7)

重複腎盂尿管の如き典型的な奇形が11例、広い意味での奇形としての遊走腎或は下垂腎が98例で最も多かつた。

その他は腎盂炎、腎盂腎炎という炎症性疾患が多い。その他分類上では尿管狭窄と水腎症の発生、また腎結石が原疾患と考えられる場合の腎盂腎炎の存在等はその関係は重要であるが、ともに重複して記載していない。尿管狭窄、腎盂腎炎何れもそれ以外の腎疾患を合併していない場合である。

7) その他の下部尿路疾患(Table 8)

膀胱では神経因性膀胱、尿道では尿道狭窄が目立ち、女子の尿道狭窄も注意されるべきである。また尿道カルンクルスも30例と女子特有疾患として目立つた。

8) その他の性器疾患 (Table 9)

包茎が最も多い。次で陰囊水腫、副睾丸炎、前立腺炎が多い。

9) その他の泌尿器科的疾患 (Table

Table 4. Urolithiasis

		Male	Female		
Renal Stone	Right	10	4	14	58
	Left	28	10	38	
	Bilat.	6	0	6	
Ureteral Stone	Right	37	13	50	129
	Left	57	22	79	
	Bilat.	0	0	0	
Bladder Stone		18	1	19	
Urethral Stone		6	0	6	
Prostatic Stone		16	—	16	
Follow-up Cases after Op.	Kidney	11	2	13	39
	Ureter	15	9	24	
	Bladder	1	1	2	
Uncertain Urolithiasis		38	16	54	
Spontaneous Discharged of Stone		3	2	5	
Total		246	80	326	

Table 5. Urogenital Tuberculosis

		Male	Female		
Renal Tbc (With Bladder Tbc)	Right	12	9	21	38
	Left	9	3	12	
	Bilat.	2	3	5	
Follow-up Cases after Op.	Tbc. of Solitary Kidney after Nephrectomy	9	3	12	65
	Surgically Cured	30	20	50	
	Partial Nephrectomy	0	1	1	
	Cutaneous Ureterostomy (Right)	1	0	1	
	Cutaneous ureterostomy (Bilateral)	1	0	1	
Suspected Cases (Renal)		1	4	5	
Epididymitis Tbc	Right	9	—	9	24
	Left	14	—	14	
	Bilat.	1	—	1	
Follow-up Cases after Surgery	Epididymectomy	12	—	12	
Prostatic Tbc		11	—	11	
Penile Tbc		1	—	1	
Total		113	43	156	

10)

膀胱神経症及び夜尿症の如き、頻尿ないし遺尿を訴えるものは88例の多きを数えた。その他男性不妊症が多くなつて来た。これは3年以上不妊を主訴として来診し、検査の結果、無精子症或い乏精子症を認めたものが含まれている。

10) 泌尿器科以外の他科的疾患
(Table 11)

最近是他科からの診察依頼或は総合的精密検査が多くなつて来た。専門的領域診断にとつて今後は大いに他科的疾患にも留意すべきである。やはり外科的疾患が最も多い。

IV 入院患者

入院患者総数は161名で、外来患者総数の8.6%に相当する(Table 1)。疾患総数は183である。入院患者の年齢及び性別は Fig. 2. の如くで、年齢的には30才代が最も多く、次で20才代、60才代、50才代の順である。

主要疾患別では、尿路結石症が多く31例で特に尿管結石が多い。次で前立腺腫瘍27例、膀胱腫瘍21例となつている。腎結核は14例と例年より減少した(Fig. 4)。

その他の疾患では副睾丸結核、腎出血、尿道外傷ないし尿道狭窄、水腎症、遊走腎などがその主なものである。入院患者の疾患を臓器別に上部尿路(腎、尿管)、下部尿路(膀胱、尿道)及び性器と大別して表示する(Table 12, 13, 14)。

V 手術

手術総数は168回で、これは外来の小手術も含まれている。しかし内視鏡的手術操作及び試験切片採取或は前立腺、睾丸等の針生検法は含まれていない。

上部尿路の手術では腎剔除術が21例で最も多い。これは結核腎或は腫瘍腎のみならず、感染性大結石腎に施した例も含まれる。前立腺剔除術は肥大症

Table 6. Urogenital Tumor

		Male	Female		
Kidney	Right	2	1	3	8
	Left	2	3	5	
Bladder	after Op.	25	14	39	42
		1	2	3	
Prostate	Hypertrophy	99	—	99	131
	Carcinoma	24	—	24	
	After Op. Hypertrophy	6	—	6	
	Carcinoma	2	—	2	
Urethra		0	1	1	
Penis		2	—	2	
Testis		1	—	1	4
	after Op.	3	—	3	
Retroperitoneal		1	0	1	
Intraperitoneal		0	1	1	
Vulval carcinoma		—	2	2	
Total		168	24	192	

Table 7. Other Diseases of Upper Urinary Tract

		Male	Female		
Polycystic Kidney		1	3	4	
Duplicated Pelvis and/or Ureter	Right	1	5	6	11
	Left	3	2	5	
Movable Kidney	Right	33	33	66	98
	Left	1	2	3	
	Bilat.	10	19	29	
Hydronephrosis (non-calculus)		4	4	8	
Renal Hematuria		10	9	19	
Renal Injuries		3	0	3	
Hypoplastic Kidney		0	1	1	
Pyelitis or Pyelonephritis		7	20	27	
Nephritis Purulenta		1	1	2	
Ureteral Stricture		0	2	2	
Ureteral Spasmus		3	3	6	
After Surgery	Nephropexy	0	3	2	
	Nephrectomy	3	2	5	
Total		80	108	188	

Table 8. Other Diseases of Lower Urinary Tract

	Male	Female	
Diverticulum of Bladder	3	2	5
Vesical Fistula	2	0	2
Foreign Body in Bladder	0	1	1
Bladder Neck Obstruction	2	0	2
Neurogenic Bladder	24	6	30
Median Bar	3	0	3
Hypospadias	3	—	3
Urethral Prolapsus	—	1	1
Urethral Rupture	3	0	3
Urethral Stricture	15	0	15
Posttraumatic non-Gono.	25	7	32
Urethral Fistula	2	0	2
Urethral Caruncle	0	30	30
Periurethral Abscess	0	3	3
Ureterovaginal Fistula	—	1	1
Urethral Bleeding	1	3	4
Ureterocele	1	0	1
Pelvic Freckle only	2	2	4
Total	86	56	142

Table 10. Other Urological Diseases

	Male	Female	
Male Sterility	28	—	28
Sexual Neurasthenia	7	0	7
Eunuchoidism	2	—	2
Impotence	1	—	1
Bladder Neurosis	29	23	52
Enuresis	18	18	36
Incontinence	1	6	7
Lumbar Pain	1	3	4
Hemospermia	8	—	8
Chyluria	5	5	10
Crystalluria	13	4	17
Vasectomy	28	—	28
Total	141	59	200

Table 9. Other Diseases of Genital Organs

Phimosis	72
Paraphimosis	4
Peyronies Disease	2
Herpes Progenitalis	5
Balanoposthitis	18
Condyloma Acuminatum	2
Retentio Testis	11
Varicocele of Pampiniform Plexus	4
Hydrocele Testis or Cord	25
Epididymitis	25
Spermatocele	6
Orchitis	3
Prostatitis	15
Prostatic Abscess	1
Injuries of the Penis	4
Injuries of the Scrotum	2
Intrascrotal Hematoma	1
Bowen's Disease	1
Scrotalgia	5
Total	206

Table 11. Other Diseases

	Male	Female	
Surgical Diseases	30	8	38
Internal Diseases	17	8	25
Dermatological Diseases	13	4	17
Gynecological Diseases	—	7	7
Unknown	6	5	11
Total	66	32	98

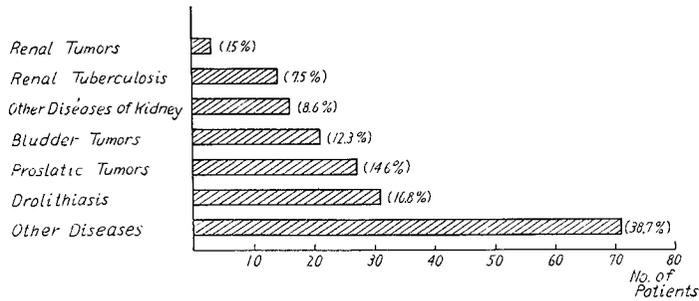


Fig. 4. Main Diseases of Inpatient

Table 12. Diseases of Upper Urinary Tract (Inpatients)

	Male	Female	
Renal Tbc.	8	6	14
Renal Stone	5	5	10
Hydronephrosis	2	3	5
Renal Tumor	2	2	4
Renal Hematuria	6	1	7
Movable Kidney	1	3	4
Pyelitis	1	2	3
Renal Injuries	1	0	1
Pyonephrosis	1	0	1
Duplicated Pelvis, Ureter	0	2	2
Polycystic Kidney	0	2	2
Ureteral Stone	17	4	21
Renal & Ureteral Stone	2	0	2
Ureterocele	1	0	1
Chyluria	1	1	2
Uremia	1	0	1
Retroperitoneal Tumor	2	0	2
Total	51	31	82

Table 13. Diseases of Lower Urinary Tract (Inpatients)

	Male	Female	
Bladder Tumor	14	7	21
Bladder Stone	1	1	2
Neurogenic Bladder	1	2	3
Cystitis	1	1	2
Diverticulum of Bladder	1	0	1
Bladder Neck Obstruction	1	0	1
Bladder Neurosis	1	0	1
Foreign Body in Bladder	0	1	1
Urethral Stricture	4	1	5
Urethral Rupture	2	0	2

Hypospadias	3	—	3
Periurethral Abscess	0	1	1
Ureterovaginal Fistula	—	1	1
Total	29	15	44

Table 14. Diseases of Genital Organ (Inpatients)

Prostatic Hypertrophy	21
Prostatic Carcinoma	6
Prostatic Tbc.	1
Prostatic Stone	1
Prostatic Abscess	1
Prostatitis	1
Paraphimosis	3
Penile Tbc.	1
Penile Carcinoma	2
Epididymitis Tbc.	8
Epididymitis Simplex	3
Testicular Tumor	1
Retentio Testis	1
Hydrocele Testis	4
Intrascrotal Hematoma	1
Spermatic Invasion	1
Varicocele of Pampiniform Plexus	1
Total	57

に対する腺腫摘除で、すべて恥骨上式経路によつた。その他精管結紮切断術が24例を数えた (Table 15)。

VI 検査及び処置

Table 16 に示すとおりである。数字はすべて回数である。

内視鏡的操作では膀胱鏡検査が766回を数え、膀胱腫瘍、前立腺腫瘍等に対する経尿道の電気切除或は凝固は74回であつた。

X線の検査では排泄性腎盂撮影法543回、逆行性腎

Table 15. Operations

	Operation Method	No. of Cases
Kidney	Nephrectomy	21
	Partial Nephrectomy	1
	Nephropexy	3
	Nephrolithotomy	1
	Nephrostomy	1
	Pyelolithotomy	3
	Total Nephroureterectomy	1
Ureter	Ureterolithotomy	15
	Cutaneous Ureterostomy	7
	Ureterocystoneostomy	1
Bladder	Partial Cystectomy	5
	Total Cystectomy	2
	Cystostomy	1
	Ileocystoplasty	1
	Total Vesicorectal Resection	1
Prostate	Suprapubic Prostatectomy	18
Penis and Urethra	Amptatio Penis	2
	Urethroplasty	2
	Chordectomy	2
	Circumcision	23
	Dorsal Incision	8
Scrotal Content	Orchiectomy (bilateral)	4
	Epididymectomy	11
	Hydrocelectomy	1
	Varicocelectomy	1
	Orchidopexy	1
	Vasectomy	24
Others	Appendectomy	1
	Resection of Retroperitoneal Tumor	1
	Incision and Drainage of Abscess	3
	Formation of Artificial Anus	2
	Total	168

Table 16. Urological Examination and Instrumentation

Endoscopical Manipulation	Cystoscopy	766
	Transurethral Resection and Coagulation (T. U. R. & T. U. C.)	74
	Young's Rongeur	14
	Ureteral Catheterization only	19
	Manipulation of Ureteral Stone by Dormia Stone Dislodger	2
	Urethroscopy	6

Urographical Examination	Intravenous Pyelography (IVP)	543
	Retrograde Pyelography (RP)	277
	Plain X-Ray only (PR)	350
	Urethrography	148
	Cystography	30
	Pneumoretroperitoneum (PRP)	8
	Seminal Vesiculography	8
Aortography	8	
Total		2253

孟撮影法 277 回で、腎部、膀胱部等の単純撮影のみを行つたものも 350 回を数えた。

Ⅶ 結 語

昭和37年度（1962）の岐阜医大泌尿器科教室の臨床を図表で示しつつ集計的に観察した。

（本論文の要旨は昭和38年6月29日に名大で行われた日本泌尿器科学会第65回東海地方会で発表した）。

Ⅷ 文 献

- 1) 近藤 厚 石山勝蔵・篠田孝・尾関信彦・可知稔己・古田新和：日泌尿会誌，48：573，昭32年。
- 2) 近藤 厚・石山勝蔵：岐阜医紀，2：363，昭30年。
- 3) 篠田 孝：岐阜医紀，8：1310，昭35年。
- 4) 近藤 厚・渡辺克・尾関信彦 岐阜医紀，7：261，昭34年。
- 5) 尾関信彦：岐阜医紀，8：1773，昭35年。

住友の外用水虫薬

非水銀性
強力抗白癬菌剤



主剤：ナフチル・メチル・ナフチル・チオノカルバメート
《品名 ナフチオメート N》

健保採用 (38.1)

セパリン液 (2%)
1ml = 8円50

●セパリン液：浸透性にすぐれ、肥厚性の白癬症に特に有効 (10ml・250ml (10ml×25)・250ml)

●セパリン軟膏：持続性強力殺菌消毒剤ヒピテン*塩酸塩を配伍してあり、湿潤型 ビラン型、二次感染の予防に有効 (7g・250g(10g×25)・250g)
(* 英国 I. C. I. 社登録商標)



大阪市東区道修町2丁目40
住友化学工業株式会社 医薬事業部

販売元
稲畑産業株式会社