

山口大学泌尿器科学教室における1967(昭和42)年度の 臨床統計

山口大学医学部泌尿器科学教室

(主任: 酒徳治三郎教授)

(前主任: 仁平寛巳教授)

桐山 實夫, 柏木 崇, 大北 純三,
小宮 俊秀, 多嘉良 稔, 田尻 葵矩夫,
小金丸 恒夫, 広中 弘, 福田 和男,
佐長 俊昭, 本永 逸哉, 市川 哲也

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, YAMAGUCHI UNIVERSITY, 1967

Tadao KIRIYAMA, Takashi KASHIWAGI, Junzō ŌKITA,
Toshihide KōMIYA, Minoru TAKARA, Kikuo TAJIRI,
Tsuneo KOGANEMARU, Hiroshi HIRONAKA, Kazuo FUKUDA,
Toshiaki SACHō, Itsuya MOTONAGA and Tetsuya ICHIKAWA

From the Department of Urology, Yamaguchi University School of Medicine, Ube, Japan
(Chairman : Prof. J. Sakatoku, M. D.)

The following tables (1-19) illustrate the results of statistical analysis on the patients and diseases seen, and operations and main urological examinations performed at our department during the period from January to December of 1967.

I 緒 言

昭和38(1963)年10月1日に教室創設以来, 39(1964)年, 40(1965)年, 41(1966)年と毎年, 外来, 入院患者, 手術件数および術式, 検査などの本科治療に関する臨床統計を報告してきた。今回は昭和42(1967)年度の山口大学泌尿器科学教室の臨床統計を, 主として表をもって報告する。資料の取扱い, 分類等はすべて前年度の方法を踏襲した。

II 患者数とその月別変動 (Table 1, 2)

外来患者総数は1,379名で, その性別は男子780名, 女子599名であった。この総数は前年度より98名増加

し, 性別による増加は男子56名女子42名でいずれも増加している。

昭和39(1964)年, 40(1965)年, 41(1966)年の男女比はそれぞれ1:1.34, 1:1.45, 1.30:1で39(1964)年度, 40(1965)年度は女子が多く, 41(1966)年度は男子が多くなっているが, 本年度は男子780名女子599名, その比は前年度と同様1.30:1で男子が多かった。

Table 1. Total Number of the Patients

	Male	Female	Total
Outpatients	780	599	1,379
Inpatients	165	87	252

Table 2. Monthly Details

Month	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total	
Outpatients	M	126	69	79	47	60	50	61	64	89	57	38	40	780
	F	92	43	35	56	51	48	44	56	55	46	39	34	599
Total		218	112	114	103	111	98	105	120	144	103	77	74	1,379
Inpatients	M	26	16	10	19	11	13	10	14	11	10	15	10	165
	F	13	8	5	7	7	8	5	8	7	12	3	4	87
Total		39	24	15	26	18	21	15	22	18	22	18	14	252

入院患者総数は 252 名で、前年度に比して 3 名の減少を見たが、男女別では男子 22 名の減少、女子 20 名の増加で、男女比で前年度よりやや女子が増加していることを示している。

患者数の月別変動では外来患者は前年度の繰越しを含めるため 1 月が多く、これを除くと 9 月、8 月、3 月、2 月の順で多く、昨年に比べて 9 月の増加が目立つが、3 年間を通算すると 6 月、12 月、11 月が少ない傾向を示した。入院患者は 4 月、2 月、8 月、9 月の順となり外来とややちがう傾向を示した。

III 外来患者 (Table 3~11)

外来患者総数 1,379 名に対し、疾患数は 1,456 である。主要疾患は Table 3 に示すごとく、昨年度とちがい尿路結石症が 258 例 (17.7%) と首位を占め、次いで非結核性膀胱炎 198 例 (13.6%)、尿路腫瘍 174 例 (12.0%)、尿路結核 91 例 (6.3%) の順である。

1) 尿路結核症 (Table 4)

今年度新たに尿路性器結核と診断したものが 44 例で、そのうち 38 例は尿路結核である。そのほとんどが高度な実質破壊をきたしたもので化学療法のための適応は少なく、また萎縮膀胱を伴ったものも多かった。

Table 3. Main Diseases of Outpatients

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	91	6.3
Urolithiasis	258	17.7
Urogenital Tumor	174	12.0
Cystitis (non-tuberculous)	198	13.6
Others	735	50.4
Total	1,456	

Table 4. Urogenital Tuberculosis(Outpatients)

Newly Found Cases	
Kidney	
Right	11
Left	15
Bilateral	1
Contracted Bladder	7
Ureter	1
Urethra	3
Epididymis	
Right	1
Left	1
Bilateral	4
	44
Suspicion	
Kidney	2
Follow-up Cases	
Tbc. of Solitary Kidney	27
Chemotherapy alone	3
After Epididymectomy	10
After Ileocystoplasty	3
After Uretero-cystoneostomy	2
Total	91

2) 尿路結石症 (Table 5)

尿路結石症は疑診を含めると 258 例とかなりの増加を示し、全体の 17.7% で他機関よりの報告と比べるとこの割合は大きい。確診は 193 例で部位別では、尿管結石より腎結石の比率の増加が目立ち、左右別には左側が多かった。

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

症例は 174 例 (12.0%) で、膀胱炎に次いで 3 位を占める。確診中最も多いのが 43 例の前立腺肥大症で、

Table 5. Urolithiasis (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Kidney	75
Right	27
Left	34
Bilateral	14
Ureter	59
Right	21
Left	34
Bilateral	4
Bladder	16
Urethra	7
Prostate	30
Passed Stone before Visit	6
	193
Suspicion	
Upper Urinary Tract	14
Passed Stone before Visit	2
Follow-up Cases	
Kidney	2
Ureter	4
After Op. of Upper Urinary Tract	41
After Bladder Op.	2
	65
Total	258

Table 6. Urogenital Tumors (Outpatients)

Newly Diagnosed Cases	
Kidney	3
Ureter	5
Bladder	39
Urethra	4
Prostate, Carcinoma	13
Prostate, Hyperplasia	43
Penis	1
Epididymis	2
Testis	6
Infiltrative Carcinoma of Cervix	1
	117

Suspected Cases	
Adrenal	1
Kidney	2
Bladder	3
Prostate, Carcinoma	10
Prostate, Hyperplasia	1
Retroperitoneal	1
Urethra	1
Infiltrative Carcinoma of Cervix	1
	20
Follow-up Cases	
After Operation Upon	13
Bladder, After Open Surgery	8
Bladder, After TU Fulguration	5
Penis	2
Prostate, Hyperplasia	18
Prostatic Cancer	4
	37
Total	174

次いで膀胱癌の39例で、膀胱癌と前立腺肥大症がその大半を占めた。

4) 尿路性器奇形 (Table 7)

X線の写真上、腎の下降が1椎体以上のものを腎下垂とした場合、これが86例と全体の半数を占めた。

Table 7. Urogenital Anomalies (Outpatients)

Newly Diagnosed Cases	
Nephroptosis	86
Duplicated Pelvis and/or Ureter	17
Renal Agenesis (Unilateral)	1
Calyceal Diverticulum of Kidney	6
Pyeloectasis of Kidney	3
Sponge Kidney	3
Polycystic Kidney	6
Crossed Ectopic Kidney	1
Phimosis (Paraphimosis)	18
Undescended Testis	11
	152
Follow-up Cases	
Nephroptosis	2
Total	154

5) その他の上部尿路疾患 (Table 8)

腎盂腎炎が例年と同様1位で52例、次いで水腎症、特発性腎出血で、腎出血がやはり頻度の高いことを示している。

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

Kidney	
Pyelonephritis	52
Suspected Cases, Pyelonephritis	17
Hydronephrosis (non-calculous)	36
Contracted Kidney	9
Renal Hematuria	17
Glomerulonephritis	2
Crystalluria	8
Albuminuria (undetermined cause)	14
Hematuria (undetermined cause)	16
Nephrosis	3
Nonfunctioning Kidney (undetermined cause)	3
Chronic Renal Insufficiency	5
Chyluria	1
Hypertension	13
Injury	5
Ureter	
Ureteritis cystica	2
Stricture	5
Ureterovaginal Fistula	9
Ureterocutaneous Fistula after Operation	1
Follow-up Cases after Ureterocystoneostomy	5
Total	223

6) その他の下部尿路疾患 (Table 9)

374 例中ちょうど半数が膀胱炎で占められている。神経因性膀胱機能障害は44例を数え、そのほとんどは婦人科手術後のものであった。

7) その他の男子性器疾患 (Table 10)

男子不妊関係が33例と約3分の1を占め、その他に副睾丸炎、陰囊水腫等がみられた。

8) 他科関係の疾患 (Table 11)

46例中45例が婦人科よりの紹介でこのなかで2例に膀胱内への癌浸潤が見られた。

IV 入院患者 (Table 12~17)

入院患者総数は252名、疾患総数323例で昨年度2位の尿路結石症が最も多く71例 (22.0%)、次いで昨年度首位の尿路性器腫瘍 (21.0%)、尿路性器結核 (6.2%) の順となっている。

尿路性器結核では当然のことながら腎が最も多くほぼ2/3を占めた。尿路結石症では腎結石が過半数の37例を占めた。

Table 9. Other Diseases of Lower Urinary Tract (Outpatients)

Bladder	
Cystitis	198
Enuresis	14
Bladder Neurosis or Hyperirritability	2
Neurogenic Dysfunction	44
Bladder Neck Contracture	22
Vesicovaginal Fistula	2
Stress Incontinence	3
Incontinence (undetermined cause)	4
Diverticulum	5
Rupture of Bladder	1
Urethra	
Urethral Prolapse	3
Simple Urethritis	17
Gonorrhea	5
Urethral Stricture	29
after Trauma	14
after Gonorrhea	15
Caruncle	11
Urethral Fistula	4
Urethral Injury	7
Condyloma	2
after Urethroplasty	1
Total	374

Table 10. Other Diseases of the Genital Organs (Outpatients)

Inflammation	
Prostatitis	19
Epididymitis, Acute	14
Epididymitis, Chronic	9
Balanoposthitis	12
Sexual Dysfunction	
Male Infertility	
Oligozoospermia	21
Azoospermia	12
Impotence	2
Sexual Neurasthenia	1
Others	
Hydrocele of Testis or Cord	14
Varicocele of Cord	2
Testicular Injury	1
Total	107

Table 11. Diseases of Other Clinic
(Outpatients)

Gynecology	45
Dermatology	1
	46
Normal	120

Table 12. Main Diseases of Inpatients

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	20	6.2%
Urolithiasis	71	22.0%
Urogenital Tumors	68	21.0%
Urogenital Anomalies	11	3.4%
Others	153	47.4%
Total	323	100.0%

Table 13. Urogenital Tuberculosis (Inpatients)

Kidney	14
Nephrostomied State	1
Contracted Bladder	2
Epididymis	4
Total	21

Table 14. Urolithiasis (Inpatients)

Kidney	37
Ureter	17
Bladder	9
Prostate	7
Urethra	1
Total	71

Table 15. Urogenital Tumor (Inpatients)

Bladder	28
Testis	3
Prostate, Carcinoma	10
Prostate, Hyperplasia	25
Penis	1
Retroperitoneal	1
Total	68

Table 16. Urogenital Anomalies (Inpatients)

Kidney	
Ptosis	4
Polycystic Kidney	2
Crossed Ectopic Kidney	1
Undescended Testis	4
Total	11

Table 17. Other Main Diseases (Inpatients)

(A) Upper Urinary Tract	
Kidney	
Hydronephrosis	23
Pyonephrosis	1
Pyelonephritis	18
Renal Hematuria	7
Contracted Kidney	1
Injury	2
Ureter	
Ureterovaginal Fistula	13
Obstruction	2
	(67)
(B) Lower Urinary Tract	
Cystitis	27
Bladder Neck Contracture	6
Neurogenic Bladder	9
Diverticulum of Bladder	1
Urethral Rupture	5
Urethral Stricture	9
Urethral Fistula	1
Periurethral Cyst	1
Caruncle	2
	(61)
(C) Genitalia	
Epididymitis	7
Hydrocele	2
Prostatitis	2
Hemospermia	1
	(12)
(D) Hypertension etc.	7
(E) Others	6
	(13)
Total	153

Table 18. Operations

Kidney	
Nephrectomy	29
Partial Nephrectomy	6
Nephrolithotomy	4
Total Nephro-ureterectomy	3
Pyelolithotomy	10
Nephrostomy	2
Nephropexy	1
Excision of Renal Cyst	1
	56
Ureter	
Ureterolithotomy	17
Cutaneous Ureterostomy	3
	20
Bladder	
Total Cystectomy	1
(and Cutaneous Ureterostomy)	
Ileocystoplasty	2
Partial Cystectomy	14
Cystostomy	2
Cystolithotomy	4
Ureterocystoneostomy	8
Open Resection	1
Closure of Vaginal Fistula	1
Diverticulectomy of Bladder	1
	34
Prostate	
Retropubic Prostatectomy	3
Suprapubic Prostatectomy	19
(Rectal Needle Biopsy)	(3)
(Perineal Needle Biopsy)	(27)
	22
Urethra and Penis	
Circumcision	5
Urethroplasty	9
Amputation of Penis	1
Resection of Periurethral Cyst	1
	16
Genitalia	
Biopsy of Testis	20
Biopsy of Penis	1
Orchiectomy, Unilateral	5
Bilateral	10
Epididymectomy	10

Hydrocelectomy	3
Orchidopexy	3
Vasectomy (15)	
	52
Transurethral Operation	
Transurethral Fulguration	14
TUR	15
Urethral Dilatation	1
Young's Rongeur	4
	34
Others	
Op. for Retroperitoneal Tumor	1
Incision of Perineal or Periurethral Abscess	1
Exploration (including Laparotomy)	1
Debridement of Operative Wound	2
	5
Total	239

Table 19. Main Urological and Urographical Examinations

Cystoscopy	750
Intravenous Pyelography	765
Retrograde Pyelography	298
Cystography	97
Urethrocystography	251
Seminal Vesiculography	18
Aortography	38
Venography	3
Lymphography	8
Pneumoretroperitoneum	28
Fistelography	18
	2274

尿路性器腫瘍は泌尿器科疾患の大きな部分を占めるもので、泌尿器臓器のすべてを含み、なかで膀胱腫瘍が最も多く、28例を占め、次いで良性前立腺肥大症、前立腺癌の順であった。そして膀胱前立腺腫瘍は全体の92%であった。

その他、入院患者で多い疾患は水腎症、腎盂腎炎、腎出血、尿管腫瘍、尿道狭窄等であった。

V 手術および検査 (Table 18, 19)

本年度の入院患者は252名と昨年度よりやや減少し、手術件数も239件と減少している。このなかには

前立腺生検，精管結紮，包茎手術，経尿道的手術は除外されている。

腎摘除術29，被膜下前立腺摘除術22，尿管切石術17，膀胱部分切除術14等が比較的多く行なわれた手術であった。

泌尿器科のおよびレ線の検査は前年度に引続き本年度もまた著しく増加している。その増加は膀胱鏡検査(750回)，排泄性腎盂撮影(765回)，逆行性腎盂撮影その他全般的な増加による。

VI 結 語

昭和42年(1967年)度の山口大学泌尿器科における外来患者，入院患者につき臨床統計を行

ない表示した。本年度の入院患者，および手術件数がやや減少したことは主任教授の交代が関係したものと考えられるが外来患者検査件数の増加は本教室の充実を物語るものである。

参 考 文 献

- 1) 仁平寛巳・ほか：泌尿紀要，**11**：743～749，1965.
- 2) 仁平寛巳・ほか：泌尿紀要，**13**：165～171，1967.
- 3) 仁平寛巳・ほか：泌尿紀要，**13**：549～555，1967.

(1968年10月24日受付)

泌 尿 紀 要 14巻 訂正

訂 正 箇 所				訂 正 内 容	
10号	p.729	左段	下から 18行目	Stirling と & を離す.	
同	同	同	下から 14行目	latent と secretory を離す.	
4号	p.298	英文	タ イ ト ル	“POLYMIXIN”→“POLYMYXIN”	