

山口大学泌尿器科学教室における 1968 (昭43) 年の臨床統計

山口大学医学部泌尿器科学教室 (主任：酒徳治三郎教授)

酒徳治三郎, 桐山 資夫, 柏木 崇
小宮 俊秀, 大北 純三, 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, DURING 1968

Jisaburo SAKATOKU, Tadao KIRIYAMA, Takashi KASHIWAGI, Toshihide KOMIYA,
Junzō OKITA, 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 1968.

緒 言

昭和38年(1963年)10月1日に教室が創設されて以来、毎年外来入院患者の疾患、手術など、本科診療に関する臨床統計を報告してきた。今回は昭和43(1968)年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。資料の取り扱いはずべて過去5年間と同様の方法を踏襲した。

患者数とその月別変動 (Table 1, 2)

外来患者数は1,346名で前年度に比し33名の減少であった。その性別は男子732名、女子614名で男子は48名減、女子は15名増で男女比は1:0.84であった。

入院患者は総数248名で前年度に比し4名減少し、男女別では男子158名、女子90名で男子は7名減少し、女子は3名増加している。

患者数の月別変動では、過去5年間とほぼ同様の傾向がみられ、2, 3, 4, 7, 8, 9月に多く、6, 11, 12月に少ない。

Table 1. Total Number of the Patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	732	614	1,346
Inpatients	158	90	248

外来患者 (Table 3~11)

外来患者総数は、1,346名で昨年比しやや減少し、疾患総数は1,424であった。主要疾患はTable 3に示すごとく、前年度に続き尿路結石症が229例(17.9%)と最も多く、次いで非結核性膀胱炎204例(12.5%)、尿路性器腫瘍180例(14.2%)、尿路結核76例(5.3%)、の順で、この順序は昨年と変りがない。以

Table 2. Monthly Details.

Month	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
Outpatients M F	129	65	58	68	52	51	73	58	56	43	38	51	732
	108	50	46	42	53	43	54	54	55	41	41	26	614
Total	238	105	104	110	105	94	127	112	111	84	79	77	1,346
Inpatients M F	27	15	12	13	10	9	17	12	15	9	10	9	158
	17	7	2	3	6	7	8	6	9	14	5	5	90
Total	44	22	14	16	16	16	25	18	24	23	15	14	248

Table 3. Main Diseases of Outpatients.

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	76	5.3
Urolithiasis	229	17.9
Urogenital Tumor	180	12.5
Cystitis (non-tuberculous)	204	14.2
Others	735	50.1
Total	1,424	

Table 4. Urogenital Tuberculosis (Outpatients).

Newly Found Cases	
Kidney	
Right	10
Left	12
Bilateral	6
Contracted Bladder	9
Ureter	3
Urethra	3
Epididymis	
Right	1
Left	1
Bilateral	2
	47
Suspicion	
Kidney	1
Follow-up Cases	
Tbc. of Solitary Kidney	21
Chemotherapy alone	3
After Epididymectomy	3
After Ileocystoplasty	1
	29
Total	76

下疾患群別に概観する。

1) 尿路性器結核 (Table 4)

今年度に尿路性器結核と診断したものは47例と昨年より3例多く、過去5年間の傾向をみても減少の傾向にはなく特に重篤な尿路結核が多く存在することは銘記すべきである。

2) 尿路結石症 (Table 5)

本症は229例で外来患者の首位を占め、この中で新たに確診したものは尿管、腎、前立腺の順で、尿管、腎ではともに左側にやや多い。腎結石の中には副甲状腺機能亢進症に続発したものが1例あった。また尿道に拇指大の巨大な結石が嵌頓し尿閉をきたしたものがあった。

Table 5. Urolithiasis (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Kidney	59
Right	19
Left	35
Bilateral	5
Ureter	66
Right	29
Left	36
Bilateral	1
Bladder	7
Urethra	6
Prostate	22
Passed Stone before Visit	19
	179
Suspicion	
Upper Urinary Tract	13
Passed Stone before Visit	9
Follow-up Cases	
Kidney	1
Ureter	1
After Op. of Upper Urinary Tract	24
After Bladder Op.	2
	50
Total	229

Table 6. Urogenital Tumors (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Adrenal	2
Kidney	3
Ureter	6
Bladder	40
Urethra	1
Prostate, Carcinoma	19
Prostate, Hyperplasia	62
Penis	3
Testis	3
Infiltrative Carcinoma of Cervix	6
	145
Suspected Cases	
Adrenal	1
Kidney	2
Prostate, Carcinoma	3
Prostate, Hyperplasia	1
Retroperitoneal	1
Infiltrative Carcinoma of Cervix	1
	9
Follow-up Cases	
Bladder, After Open Surgery	10
Bladder, After TU Fulguration	5
Prostate, Hyperplasia	9
Prostatic Cancer	3
	27
Total	181

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

症例は180例と年々増加の傾向にあり、確診した中で、前立腺肥大症が62例と最も多く膀胱腫瘍、前立腺癌の順で膀胱、前立腺の腫瘍で大半を占める。

4) 尿路性器奇形 (Table 7)

症例113例中腎下垂症が56例と全体の半数を占め、停留睪丸がこれに次いでいる。

5) その他の上部尿路疾患 (Table 8)

水腎症と診断したものが62例と例年より多いのは結石以外のあらゆる原疾患に続発したものすべてを包含したためである。腎盂腎炎も37例の多くを数え、尿所見、細菌学的検査、腎盂撮影、臨床症状より診断したものであるが、その多くは尿路系の他疾患を合併している。また原因不明の腎出血の頻度も高い。尿管腔瘻の12例は、いずれも子宮癌根治術後のものである。

6) その他の下部尿路疾患 (Table 9)

本疾患中非結核性の膀胱炎が圧倒的に多く約半数を

Table 7. Urogenital Anomalies (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Nephroptosis	56
Duplicated Pelvis and/or Ureter	10
Renal aplasia	1
Calyceal Diverticulum of Kidney	4
Pyeloectasis of Kidney	2
Sponge Kidney	3
Solitary cyst	4
Polycystic Kidney	4
Phimosis (Paraphimosis)	6
Undescended Testis	19
Renal Hypoplasia	1
Horseshoe Kidney	1
Malrotation of Kidney	1
Hypospadias	1
	113
Total	113

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

Kidney	
Pyelonephritis	37
Suspected Cases, Pyelonephritis	8
Hydronephrosis (non-calculous)	62
Contracted Kidney	5
Renal Hematuria	15
Glomerulonephritis	3
Crystalluria	7
Albuminuria (undetermined cause)	12
Hematuria (undetermined cause)	13
Nephrosis	6
Nonfunctioning Kidney (undetermined cause)	25
Chronic Renal Insufficiency	7
Chyluria	2
Hypertension	11
Injury	5
Thrombosis of Renal Artery (after Nephrectomy)	1
Ureter	
Ureteritis cystica	3
Stricture	1
Ureterovaginal Fistula	12
Ureterocutaneous Fistula after Operation	1
Follow-up Cases after Ureterocystostomy	6
Total	246

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

Bladder	
Cystitis	204
Enuresis	10
Bladder Neurosis or Hyperirritability	18
Neurogenic Dysfunction	41
Bladder Neck Contracture	4
Stress Incontinence	3
Diverticulum	8
Rupture of Bladder	1
Vesical Herpes	1
Foreign Body of Bladder	3
Urethra	
Urethral Prolapse	2
Simple Urethritis	26
Gonorrhea	7
Urethral Stricture	23
after Trauma	11
after Gonorrhea	12
Caruncle	21
Urethral Fistula	1
Urethral Injury	2
Condyloma	1
After Urethroplasty	2
Vulvitis	2
Periurethral Abscess	1
Urethral Polyp	1
Total	420

占める。神経因性膀胱は41例で大部分は子宮癌根治術後の症例である。

尿道疾患では単純性尿道炎が26例で最も多く、淋菌によるものは7例であった。その他、尿道狭窄、女子の尿道カルシウムなどが多くみられる症例であった。

7) その他の男子性器疾患 (Table 10)

例年とはほぼ同様であり、男子不妊症、副睾丸炎、前立腺炎、陰のう水腫などが多い。男子不妊症とは別に Klinefelter 症候群 3 例を分類した。また陰茎持続勃起症 2 例のうち 1 例は白血病を合併していた。

8) 他科関係の疾患 (Table 11)

188例中171例が婦人科よりの紹介で、これは子宮癌の術前検査に泌尿器科的検査を正規に取り入れているためである。このうち6例に膀胱壁への浸潤を認めている。泌尿器科的検査を依頼されたもので異常を認めなかったものは142例であった。

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

Inflammation	
Prostatitis	24
Epididymitis, Acute	10
Epididymitis, Chronic	19
Balanoposthitis	7
Sexual Dysfunction	
Male Infertility	
Oligozoospermia	16
Azoospermia	13
Impotence	3
Sexual Neurasthenia	3
Klinefelter's Syndrome	3
Others	
Hydrocele of Testis or Cord	13
Varicocele of Cord	1
Testicular Injury	1
Spermatocele	2
Priapism	2
Total	115

Table 11. Diseases of Other Clinic (Outpatients).

Gynecology	171
Dermatology	5
Others	12
	188
Normal	142

入院患者 (Table 12~17)

入院患者総数は 248 名であった。主要疾患は Table 12 に示すごとく総数は 300、そのうち尿路性器腫瘍が 79 例で最も多く全体の 26.3% を占める。次いで尿路結石症 65 例 (21.7%)、尿路性器結核 23 例 (7.7%) の順であった。臓器別分類の詳細は Table 13~17 に示した。

Table 12. Main Diseases of Inpatients.

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	23	7.7%
Urolithiasis	65	21.7%
Urogenital Tumors	79	26.3%
Urogenital Anomalies	19	6.3%
Others	114	38.0%
Total	300	

Table 13. Urogenital Tuberculosis (Inpatients).

Kidney	14
Contracted Bladder	7
Epididymis	2
Total	23

Table 14. Urolithiasis (Inpatients).

Kidney	32
Ureter	21
Bladder	4
Prostate	7
Urethra	1
Total	65

Table 15. Urogenital Tumor (Inpatients).

Kidney	5
Ureter	3
Bladder	26
Testis	2
Prostate, Carcinoma	8
Prostate, Hyperplasia	28
Penis	3
Retroperitoneal	1
Epididymis (metastatic cancer)	2
Total	79

Table 16. Urogenital Anomalies (Inpatients).

Kidney	
Ptosis	1
Polycystic Kidney	2
Horseshoe Kidney	1
Calyceal Diverticulum of Kidney	1
Hypospadias	3
Phimosis	1
Undescended Testis	10
Total	19

手術および検査 (Table 18~19)

本年度内に行なわれた入院患者の総手術件数は218回でその詳細は Table 18 に示した。外来手術は除外してある。腎摘除術(28回), 前立腺摘除術(20回), 尿管切石術(15回), 腎盂切石術(17回)などが多く行なわれた。腎瘻術の18回は一次的に尿路変更を行ない腎機能の回復を待つ方法を多く採用したためである。また尿管S状腸吻合術の6回は膀胱全摘4例, 膀

Table 17. Other Main Diseases (Inpatients).

(A) Upper Urinary Tract	
Kidney	
Hydronephrosis	29
Pyonephrosis	3
Pyelonephritis	3
Renal Hematuria	7
Contracted Kidney	2
Injury	3
Renovascular Hypertension	3
Acute Renal Insufficiency	1
Chronic Renal Insufficiency	4
Ureter	
Ureterovaginal Fistula	13
Obstruction	1
	69
(B) Lower Urinary Tract	
Cystitis	9
Neurogenic Bladder	4
Diverticulum of Bladder	4
Urethral Rupture	2
Urethral Stricture	6
Periurethral Abscess	1
	26
(C) Genitalia	
Epididymitis	3
Hydrocele	5
Varicocele	3
Prostatic Abscess	2
	13
(D) Hypertension, etc.	6
Total	114

胱腫瘍の2例に対して行なったもので, 患者の社会適応性などを考慮した場合今一度検討されて良い方法であると考え。睾丸固定術はすべて De Netto の方法を用いた。

泌尿器科およびX線検査は, Table 19 に示すとおりであるが, 動脈撮影, 瘻孔撮影が例年に比し多いのが特徴的であるが, これは骨盤内動脈撮影が多くなったためであり, 瘻孔撮影は尿路変更術の増加に伴ったものである。また今年度 RSP Kolff 型人工腎臓が入り1例の急性腎不全, 2例の慢性腎不全に用いたがいずれも短期間のうちに死亡した。

Table 18. Operations.

Adrenal	
Partial Adrenalectomy	2
Kidney	
Nephrectomy	28
Partial Nephrectomy	7
Nephrolithotomy	5
Total Nephro-ureterectomy	6
Pyelolithotomy	17
Nephrostomy	5
Plasty of U-P Junction	1
Excision of Renal Cyst	2
Ureter	
Ureterolithotomy	15
Cutaneous Ureterostomy	5
Segmental Ureterectomy and Anastomosis	2
Ureterectomy	3
Ureterocystostomy	10
Ureterosigmoidostomy	8
Ureteroileocystostomy	6
Bladder	
Total Cystectomy (and Cutaneous Ureterostomy)	5
Ileocystoplasty	2
Partial Cystectomy	13
Cystostomy	3
Open Resection of Tumor	1
Closure of Vaginal Fistula	1
Diverticulectomy of Bladder	3
Closure of Vesicocutaneous Fistula	1
Prostate	
Retropubic Prostatectomy	7
Suprapubic Prostatectomy (Perineal Needle Biopsy)	13 28
Urethra and Penis	
Circumcision	1
Urethroplasty	6
Plasty for Incontinence	1
Resection of Periurethral Abscess	1
Urethrolithotomy	1
Resection of Periurethral Cyst	1
Genitalia	
Biopsy of Testis	2
Orchiectomy, Unilateral	2
Bilateral	7
Epididymectomy	1

Hydrocelectomy	5
Orchidopexy	8
Phalloplasty	1
Caverno-spongiosa Anastomosis	2
Transurethral Operation	
TUR	6
Urethral Dilatation	1
Others	
Op. for Retroperitoneal Tumor	1
Exploration (including Laparotomy)	4
Debridement of Operative Wound	2
Plasty of A-V Shunt	4
Hemodialysis	4
Total	218

Table 19. Main Urological and Urographical Examinations.

Cystoscopy	783
Intravenous Pyelography	805
Retrograde Pyelography	312
Cystography	114
Urethrocystography	248
Seminal Vesiculography	22
Aortography	89
Venography	12
Lymphography	7
Pneumoretroperitoneum	38
Fistelography	76
Total	2,502

結 語

昭和38 (1963) 年10月山口大学医学部泌尿器科が創設されて以来、臨床統計は毎年報告してきたが、今回は昭和43 (1968) 年1月1日より同年12月31日までの臨床統計を行ない表示した。

1) 外来患者は1,346名で尿路結石、非結核性膀胱炎、尿路性器腫瘍、尿路性器結核の順であった。

2) 入院患者数は248名で尿路性器腫瘍、尿路結石、尿路性器結核の順であった。

参 考 文 献

- 1) 仁平寛己・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.

4) 桐山菅夫・ほか：泌尿紀要，14：879～885，
1968.

3) 仁平寛巳・ほか：泌尿紀要，13：549～555，
1967.

(1969年7月18日受付)

経口による滲透圧利尿剤！

浮腫・尿路結石・脳圧，眼圧亢進に——
電解質バランスを乱すことなく安心して長期治療ができる

経口滲透圧利尿・脳圧降下・眼圧降下剤

イソバイド

ISOBIDE

●効能および効果

脳腫瘍時の脳圧降下

頭部外傷に起因する脳圧亢進時の脳圧降下

腎・尿管結石時の利尿

緑内障の眼圧降下

●包装：500ml（瓶入）

●薬価：1ml ￥8.00

〈新発売〉

〈健保適用〉



日研化学株式会社

本社 東京都中央区日本橋通1の5
支店 東京・関東・名古屋・大阪・金沢
営業所 札幌・仙台・新潟・中国・福岡