泌尿紀要13巻7号
昭和42年7月

山口大学泌尿器科学教室における 1966（昭和41）年度の臨床統計

山口大学医学部泌尿器科学教室（主任：仁平寛巳教授）
仁平　寛巳　　久世　益治　　桐山　啻夫
柏木　　崇　　大北　純三　　小宮　俊秀
田尻葵矩夫　　多嘉良　稔　　小金丸恒夫
木戸　敏行　　福田　和男　　広中　　弘

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, YAMAGUCHI UNIVERSITY, 1966

Hiromi NIHIRA, Masuji KUZE, Tadao KIRIYAMA, Takashi KASHIWAGI,
Junzo OKITA, Toshihide KOMIYA, Kikuo TAJIRI, Minoru TAKARA
Tsuneo KOGANEMARU, Toshiyuki KIDO, Kazuo HUKUDA and Hiroshi HIRONAKA

From the Department of Urology, Yamaguchi University School of Medicine, Ube, Japan
(Director: Prof. H. Nihira, 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 1966.

I　緒　　言

昭和38年10月1日に，本教室が従来の皮膚泌尿器科教室より分離，独立し，診療を開始して以来，毎年度の外来，入院患者の疾患，手術術式および検査などの本科診療に関する臨床統計を報告してきた．今回は昭和41(1966)年度の山口大学泌尿器科学教室臨床統計を主として表をもって報告する．資料の取扱い方は前年度の方法を踏襲した．数字は疾患ではその例数をもって，手術，検査についてはその回数をもって示した．

II　患者数とその月別変動　(Table 1, 2)

外来患者総数は1,281名で，その性別は男子724名，女子557名であった．総数は前年度と比較すると110名の増加である．これを性別にみると，男子では246名が増加したのに反して，女子では逆に136名が減少し，このため昭和39・40両年度の男女比がそれぞれ1 1.34, 1・1.45, で女子が多く，他大学の臨床統計と比べて一つの特徴をなしていたものが，本年度は男子724, 女子557, その比は1.30：1と男子が多くなった．

入院患者総数は病床数が増加したことも手伝って255名と前年度に比して45名の増加をみたが，男女比は従来とほぼ同様であった．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月が多いのは当然であるが，これを除くと3月，7月，8月の順で多く，3年間を通覧しても夏と3月に外来患者が多く，6月は農繁期のため少い．入院患者もほぼ同じ傾向を示した．

Table 1. Total Number of the Patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	724	557	1,281
Inpatients	188	67	255

Table 2. Monthly Details.

Outpatients	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Male	117	56	81	53	61	40	63	62	49	57	48	41	724
Female	82	47	40	37	46	36	55	54	48	51	38	23	557
Total	195	103	121	90	107	76	118	116	97	108	86	64	1,281

Inpatients	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Male	21	14	14	10	15	16	20	15	13	22	16	12	188
Female	7	5	7	6	7	2	5	5	10	4	4	5	67
Total	28	19	21	16	22	18	25	20	23	26	20	17	255

Ⅲ　外来患者　(Table 3～11)

外来患者総数1,281名に対して疾患総数は1,302である．主要疾患は Table 3 に示すごとく，単純性膀胱炎が201（15.3%）で最も多く，次いで尿路結石症157（11.9%），尿路性器腫瘍121（9.3%），尿路性器結核97（7.5%）の順で，この順序は昨年と同じであるが，尿路結石症の占める割合が年毎に減少しているのが目立つ．

Table 3. Main Diseases of Outpatients.

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	97	7.5
Urolithiasis	157	11.9
Urogenital Tumor	121	9.3
Cystitis (non-tuberculous)	201	15.3
Miscellaneous	726	55.9
Total	1,302	

1）尿路性器結核 (Table 4)

本年度に新たに尿路性器結核と確診したものが43例で，その大半（53.5%）は腎結核であり，性器結核は約3分の1（30.2%）であった．

2）尿路結石症 (Table 5)

尿路結石症は一応疑診を含めて143例で，前年度とほぼ同数であるが，確診されたものは115例と前年度よりも減少し，また総疾患数に対する比も3年連続して減少し，最近の一般的傾向とはいささか趣きを異にしている．確診されたもの115例の結石介在部位は尿管が最も多く（46.1%），次いで腎（31.3%）で，左右別にみるといずれも左側に多い．

Table 4. Urogenital Tuberculosis(Outpatients).

Newly Found Cases		
Kidney		23
Right	11 (3 with Bladder Tbc)	
Left	11 (6 with Bladder Tbc)	
Bilateral	1 (1 with Bladder Tbc)	
Ureter		3
Contracted Bladder		3
Urethra		1
Epididymis		8
Right	2	
Left	1	
Bilateral	5	
Prostate		5
		43
Suspicion		
Kidney		4
Follow-up Cases		
Tbc. of Solitary Kidney after Nephrectomy		28
Chemotherapy alone		12
After Epididymectomy		5
After Ileocystoplasty		4
After Ureterocystoneostomy		1
Total		97

3）尿路性器腫瘍 (Table 6)

尿路性器腫瘍も121例と増加したが，総疾患数に対する百分率は9.3%と最近3年間はほぼ同じであった．確診中最も多いのが36例（47.4%）の前立腺肥大症で，次いで15例の膀胱腫瘍である．副腎腫瘍は褐色細胞腫と Cushing 氏症候群であった．副睾丸腫瘍は胃

癌から転移した続発性のもので，摘除後組織学的検索によって腺癌の転移が発見され，胃全剔術が試みられたものであった．

4）尿路性器奇形（Table 7）

尿路性器奇形と新しく確診されたものは100例で，うち35例が腎下垂，次いで包茎の19例，停留睾丸の9例などが目立つ．

Table 5. Urolithiasis (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases		
Kidney		36
Right	14	
Left	18	
Bilateral	4	
Ureter		53
Right	20	
Left	32	
Bilateral	1	
Bladder		3
Prostate		12
Passed Stone before Visit		11
		115
Suspicion		
Upper Urinary Tract		22
Passed Stone before Visit		6
Follow-up Cases		
Kidney		2
Ureter		1
After Op. of Upper Urinary Tract		9
After Op. of Bladder		2
Total		157

Table 6. Urogenital Tumors (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Adrenal	2
Kidney	3
Ureter	2
Bladder	15
Prostate, Cancer	5
Prostate, Hyperplasia	36
Infiltrative Carcinoma of Cervix	4
Penis	4
Testis	2
Urethra	2
Epididymis	1
Vulva	1
	77
Suspected Cases	
Adrenal	2
Kidney	4
Bladder	1
Prostate, Carcinoma	0
Prostate, Hyperplasia	3
Retroperitoneal	3
Infiltrative Carcinoma of Cervix	3
Follow-up Cases	
Kidney	
after Operation	1
Bladder	
after Open Surgery	11
after TU Fulguration	3
Penis	2
Prostate, Cancer	4
Prostate, Hyperplasia	6
Testis	1
Total	121

Table 7. Urogenital Anomalies (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Nephroptosis	35
Duplicated Pelvis and/or Ureter	6
Renal Agenesis (Unilateral)	1
Renal Hypoplasia	2
Horseshoe Kidney	1
Calyceal Diverticulum of Kidney	2
Pyelectasis of Kidney	4
Sponge Kidney	2
Polycystic Kidney	2
Malrotation of Kidney	4
Trigonum Anomaly	2
Hypospadias	2
Phimosis (Paraphimosis)	19(2)
Undescended Testis	9
Vesical Diverticulum	5
Hernia Inguinalis	4
	100
Follow-up Cases	
Nephroptosis	2
Total	102

5）その他の上部尿路疾患（Table 8）

新しく確診されたものは135名で，その大部分が腎疾患である．腎盂腎炎が43例，原因不明の腎出血が20例で多く，尿管疾患では子宮頸癌根治手術後の尿管

膿瘻が多い．

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

Kidney	
Pyelonephritis	43
Hydronephrosis (non-calculous)	6
Contracted Kidney	1
Renal Hematuria (unknown cause)	20
Glomerulonephritis	13
Crystallinuria	7
Albuminuria (undetermined cause)	1
Hematuria (undetermined origin)	3
Nephrosis	3
Nonfunctioning Kidney (undetermined cause)	5
Chronic Renal Insufficiency	1
Hypertension	11
Chyluria	3
Anuria	1
Injury	4
Ureter	
Stricture etc.	4
Ureterovaginal Fistula	7
Ureterocutaneous Fistula after Operation	2
Suspected Cases	
Pyelonephritis	17
Follow-up	
Cases After Ureterocystoneostomy	2
After Ileocystoplasty	1
Total	155

6）その他の下部尿路疾患（Table 9）

414例の約半数（48.6%）が膀胱炎で膀胱神経症，神経因性膀胱，膀胱頸部硬化症等が主なる膀胱疾患であった．尿道疾患は115例で単純性尿道炎，尿道狭窄，尿道カルンクル等が主なるものであった．

7）その他の男子性器疾患（Table 10）

125例が本項目に属すると見做されたが，この数は前年度と大差がなかった．しかしこのなかで男性不妊症が42例と急増しているのが目立つ．

8）他科関係の疾患（Table 11）

131例中112例が婦人科よりの紹介で，その大部分は子宮頸部癌患者であるが，膀胱内に癌浸潤の見られたものは1例に過ぎなかった．なお，直接本科を受診して異常の認められなかったものは124例であった．

IV　入院患者（Table 12～17）

入院患者総数は255名，疾患総数は267例で，尿路性器腫瘍が73例（24.9%）と最も多く，次いで尿路結石の54例（18.2%），尿路性器結核の35例（11.8%）の順であった．

Table 9. Miscellaneous Diseases of Lower Uriary Tract (Outpatients).

Bladder		
Cystitis		201
Acute	107	
Chronic	75	
Hemorrhagic	11	
Trigonitis	4	
Irradiation	4	
Enuresis		12
Bladder Neurosis or Hyperirritability		30
Neurogenic Dysfunction		22
Bladder Neck Contracture		18
Vesicovaginal Fistula		2
Stress Incontinence		4
Incontinence (undetermined cause)		4
Diverticulum		5
Rupture of Bladder		1
Urethra		
Urethral Prolapse		1
Simple Urethritis		30
Gonorrhea		2
Urethral Stricture		30
after Trauma	2	
after Gonorrhea	7	
Condyloma		2
Vulvitis		2
Caruncle		25
Periurethral Abscess		5
Urethral Fistula		3
Urethral Rupture		3
after Urethroplasty		2
Urethral Injury		8
Perineal Injury		2
Total		414

尿路性器結核では当然のことながら腎が最も多く，全体の過半数（54.3%）を占めた．尿路結石症では腎結石（42.6%）の方が尿管結石35.2%より多く，外来患者では尿管結石の方が多いことを考え併せると，腎結石では保存的治療に寄せる期待がより少ないことを示唆している．

尿路性器腫瘍は疾患総数の最も大きい部分を占め，泌尿器科学の対象となるほとんど全ての臓器を含んでいるが，なかでも膀胱腫瘍が最も多く（39.7%），次

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

Inflammation		
Prostatitis		16
Prostatic Abscess		3
Seminal Vesiculitis		1
Epididymitis		25
Acute	15	
Chronic	10	
Balanoposthitis		4
Scrotal Hematoma		1
Sexual Dysfunction		
Male Infertility		42
Oligozoospermia	8	
Azoospermia	7	
Male Hypogonadism		2
Impotence		2
Sexual Neurasthenia		11
Hemospermia		4
Others		
Hydrocele of Testis or Cord		8
Varicocele of Cord		4
Peyronie's Disease		2
(Vasectomy	14)	
Total		125

Table 11. Disease of Other Clinic (Outpatients).

Gynecology (Suspected Infiltrative Carcinoma of Uterus)	112
Dermatology	4
Orthopedics	3
Internal Medicine	4
Surgery	8
Total	131
Normal	124

Table 12. Main Diseases of Inpatients.

	Numder	Per cent
Urogenital Tuberculosis	35	11.8
Urolithiasis	54	18.2
Urogenital Tumors	73	24.6
Urogenital Anomalies	22	7.4
Miscellaneous	113	38.0
Total	297	

Table 13. Urogenital Tuberculosis (Inpatients).

Kidney	19
Contracted Bladder	4
Prostate	4
Epididymis	4
Ureter	3
Urethra	1
Total	35

Table 14. Urolithiasis (Inpatients).

Kidney	23
Ureter	19
Bladder	4
Prostate	8
Total	54

Table 15. Urogenital Tumors (Inpatients).

Adrenal	2
Kidney	2
Ureter	1
Bladder (Invasion of Cervical Cancer)	29
Testis	2
Prostate, Carcinoma	10
Prostate, Hyperplasia	19
Penis	3
Retroperitoneal	1
Intraperitoneal	1
Urethra	2
Epididymis (Metastatic Cancer)	1
Total	73

Table 16. Urogenital Anomalies (Inpatients).

Kidney	
Aplastic Kidney	1
Hypoplastic Kidney	2
Ptosis	4
Polycystic Kidney	2
Dystopia etc.	6
Urachal Cyst	1
Hypospadias	2
Undescended Testis	3
Deformity of External Genitalia	1
Total	22

いで前立腺肥大症26.0%，前立腺癌13.7%の順で，膀胱・前立腺の腫瘍が全体の79.4%を占めている．

入院患者のその他の疾患のうち比較的多いものは原因の不詳な水腎症，腎盂腎炎，腎出血，膀胱頸部硬化症，尿道狭窄等である．

Table 17. Miscellaneous (Inpatients).

(A) Upper Urinary Tract	
Kidney	
Injury	2
Hydronephrosis	10
Pyonephrosis	1
Pyelonephritis	11
Renal Hematuria	10
Contracted Kidney	1
Ureter	
Obstruction	5
Ureterovaginal Fistula	7
	47
(B) Lower Urinary Tract	
Cystitis	8
Bladder Neck Contracture	10
Neurogenic Bladder	3
Diverticulum of Bladder	2
Vesicovaginal Fistula	1
Urethral Prolaps	1
Urethral Rupture	3
Urethral Stricture	10
Urethral Fistula	1
Periurethral Abscess	2
Stress Incontinence	1
	42
(C) Genitalia	
Epididymitis	8
Hydrocele	3
Varicocele	1
Hemospermia	1
Prostatitis	1
Prostatic Abscess	1
	15
(D) Others	
Hypertension	9
	9
Total	113

V　手術および検査

本年度内に行なわれた入院患者の総手術件数は255件で，前年度の188件をはるかに凌いでいる．当然のことながらこのなかには外来患者の包茎手術，精管結紮術，経尿道的手術等を除外してある．

Table 18. Operations.

Adrenal	
Adrenalectomy	2
	2
Kidney	
Nephrectomy	25
Partial Nephrectomy	2
Nephrolithotomy	1
Pyelolithotomy	9
Excision of Renal Cyst	1
Total Nephroureterectomy	2
	40
Ureter	
Ureterolithotomy	13
Cutaneous Ureterostomy	3
Ureterocystoneostomy	10
	26
Bladder	
Total Cystectomy c̄ Cutaneous Ureterostomy	1
Ileocystoplasty	2
Partial Cystectomy	12
Cystostomy	3
Cystolithotomy	1
Open Resection of Bladder Neck	2
Closure of Vaginal Fistula	1
	22
Prostate	27
Suprapubic Prostatectomy	
(Perineal Needle Biopsy 27)	
	27
Urethra and Penis	
Circumcision	8
Urethroplasty	6
Meatotomy	1
Incision of Periurethral Abscess	3
Amputation of Penis	1
Total Urethrectomy	1
	20

Genitalia		
Biopsy of Testis		18
Orchiectomy		8
Unilateral	3	
Bilateral	5	
Epididymectomy		15
Unilateral	12	
Bilateral	3	
Vasectomy		3
Hydrocelectomy		3
Varicocelectomy		1
Orchidopexy		3
Biopsy of Penis		3
Incision of Meatus		1
		55
Transurethral Operation		
Transurethral Fulguration		16
TUR		19
Urethral Dilatation		15
Young's Rongeur		2
Litholapaxy		2
		54
Miscellaneous		
Herniotomy		2
Exploration		2
Debridgement of Operative Wound		1
Biopsy of Breast		4
		9
Total		255

Table 19. Main Urological and Urographical Examinations.

Cystoscopy	673
IVP	652
Retrograde Pyelography	246
Cystography	90
Urethrocystography	234
Seminal Vesiculography	19
Aortography	33
Lymphography	7
Pneumoretroperitoneum	24
Fistelography	7
Total	1,985

恥骨上前立腺摘除術27件，腎摘除術25件，副睾丸摘除術15件，尿管切石術13件，膀胱部分切除術12件等が比較的よく行なわれた手術である．

なお，副腎摘除術は先に述べた褐色細胞腫およびCushing症候群に対して行なったものであった．

泌尿器科的およびレ線的検査はTable 19に示したごとく，前年度に引続き，本年度も著しく増加し，手術件数の増加とともに本教室の発展の一部を物語るものである．この増加は膀胱鏡検査（673回），逆行性腎盂撮影（246回），尿道膀胱撮影（234回），膀胱撮影（90回）の増加に負うものであるが，排泄性腎盂撮影が652回と減少している．大動脈撮影が33回となり，ほぼ倍増している．表には記されていないが，新たに腎シンチグラムが17回加えられた．

VI 結　　語

昭和41年（1966年）度の山口大学医学部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．外来患者数，入院患者数就中，手術件数，泌尿器科学的検査回数の増加は新設間もない本教室の最近の発展と充実を物語るものである．

参 考 文 献

1）仁平寛巳他：泌尿紀要，**11**：743～749，1965.
2）仁平寛巳他：泌尿紀要，**13**：165～171，1967.

（1967年4月19日受付）