

Title	奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1969年の臨床統計
Author(s)	石川, 昌義; 林, 威三雄; 岡島, 英五郎; 奥村, 秀弘; 井本, 卓; 平松, 侃; 吉田, 宏二郎; 牧浦, 洋; 岡本, 政和; 本宮, 善恢; 入矢, 一之; 伊集院, 真澄
Citation	泌尿器科紀要 (1970), 16(8): 393-400
Issue Date	1970-08
URL	http://hdl.handle.net/2433/121150
Right	
Type	Departmental Bulletin Paper
Textversion	publisher

奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1969年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室 (主任: 石川昌義教授)
石川 昌 義, 林 威 三 雄, 岡 島 英五郎,
奥 村 秀 弘, 井 本 卓, 平 松 侃,
吉 田 宏二郎, 牧 浦 洋, 岡 本 政 和,
本 宮 善 恢, 入 矢 一 之, 伊集院 真 澄

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1969

Masayoshi ISHIKAWA, Isao HAYASHI, Eigorō OKAJIMA,
Hidehiro OKUMURA, Takashi IMOTO, Tadashi HIRAMATSU,
Kōzirō YOSHIDA, Hiroshi MAKIURA, Masakazu OKAMOTO,
Yoshihiro MOTOMIYA, Kazuyuki IRIYA and Masumi IJYUIN

*From the Department of Urology, Nara Medical University
(Chairman: Prof. M. Ishikawa, M. D.)*

The following tables show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1969.

はじめに

1969年1月1日より12月31日までの本学泌尿器科学教室の入院患者についての臨床統計を報告する。

統計のとり方は1963年から1968年の6年間の統計に準じ年令別頻度は患者数を, 疾患別頻度は症例数を, 手術の頻度は手術回数を示す。外来患者総数は1,605名で, その性別は男子1,067名, 女子538名で, 男女比は1.98:1であり (Table 1), 入院患者総数は270名で, それらの性別, 年令別頻度は Table 2のごとくであった。すなわち男子195名, 女子75名で男女比は2.6:1, 年令構成は男子では60~70代に多く, 女子では20代, ついで40代が多く, その結果20代, 40代, 60代の3峰性の分布を示している。

疾患別分類 (Table 3~10)

まず疾患を大別して分類してみると Table 3 に示すごとくで, 結核 (4.5%), 結石 (11.5%), 腫瘍 (21.2%) の3者が疾患の37.2%で約1/3以上を占め

ている。

(1) 尿路結石症 (Table 4)

本症は男子34例, 女子12例, 総計46例で男子に多く, そのうち上部尿路の結石症は42例と本症の大半を占めている。

(2) 尿路性器結核症 (Table 5)

尿路性器の両者におよぶものは尿路性器結核症として分類した。総症例数は男子9例, 女子8例で総計17例である。過去6年間と比較してほぼ同じような発生頻度である。

(3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

尿路性器腫瘍症例は79例で, そのうち前立腺肥大症25例 (31.6%) 膀胱腫瘍24例 (30.4%) 総計49例 (62.0%) で過半数以上を占めている。なお上部尿路腫瘍には男女差はほとんどないが, 膀胱腫瘍では男子20例, 女子4例で男子に圧倒的に多い。

(4) 尿路性器外傷 (Table 7)

すべてが男子にみられた。

(5) その他の疾患 (Table 8~10)

Table 1 Total Number of Patients

	Male	Female	Total
Outpatients	1067	538	1605
Inpatients	195	75	270

Table 2 Age and Sex of Inpatients

	Male	Female	Total
0 - 9	16	5	21
10 - 19	9	5	14
20 - 29	22	19	41
30 - 39	25	4	29
40 - 49	23	18	41
50 - 59	24	11	35
60 - 69	37	8	45
70 - 79	35	4	39
80 -	4	1	5
Total	195	75	270

Table 3 Main Diseases of Inpatients

	Male	Female	Total
Urolithiasis	34	12	46
Tuberculosis	9	8	17
Tumors	70	9	79
Injuries	6	0	6
Others	131	78	209
Normal	9	6	15
Total	259	113	372

Table 4 Urolithiasis

	Male	Femal	Total
Urolithiasis	0	1	1
Renal pelvis	8	3	11
Ureter	17	7	24
Bladder	5	1	6
Urethra	0	0	0
Prostate	4		4
Total	34	12	46

Table 5 Urogenital Tuberculosis of Inpatients

	Male	Femal	Total
Urogenital Tuberculosis	5	0	5
Kidney	2	8	10
Epididymis	2	0	2
Total	9	8	17

Table 6 Urogenital Tumors of Inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	3	0	3
Renal pelvis	0	0	0
Ureter	1	1	2
Bladder Primary	19	4	23
Bladder Secondary	1	0	1
Urethra	1	2	3
Carunculus		2	2
Penis	3		3
Prostate Hyperplasia	25		25
Prostate Carcinoma Primary	11		11
Prostate Carcinoma Secondary	1		1
Testis	5		5
Total	70	9	79

Table 7 Urogenital Injuries of Inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	3	0	3
Ureter	0	0	0
Bladder	0	0	0
Urethra	1	0	1
Genital organ			
Penis	0		0
Testis	2		2
Scrotum	0		0
Vulva		0	0
Total	6	0	6

Table 8 Other Diseases of Upper Urinary Tract

	Male	Female	Total
Kidney			
Hypoplastic kidney	0	1	1
Atrophic kidney	4	2	6
Ptosis	1	2	3
Renal dystopia	1	0	1
Shock kidney	1	0	1
Perinephritis	0	1	1
Renal arteriostenosis	1	0	1
Renal cyst	1	0	1
Renal haematuria	3	1	4
Pyelonephritis	7	18	25
Glomerulonephritis	0	1	1
Renal failure	6	3	9
Spontaneous rupture	0	1	1
Hydronephrosis	11	2	13
Perinephritic abscess	0	1	1
Pyonephrosis	0	2	2
Leukoplakia	0	1	1
Ureter			
Stenosis of U-P junction	4	1	5
Stenosis	6	4	10
Stenosis after gynecological operation		3	3
Ectopic ureter	0	1	1
Hydroureter	1	0	1
Pyoureter	0	1	1
Ureterocele	0	1	1
Leukoplakia	0	1	1
Fistula	0	2	2
Total	47	50	97

Table 9 Other Diseases of Lower Urinary Tract

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	4	1	5
Prolapse	0	1	1
Neurogenic bladder	10	4	14
Anomaly of trigone	2	0	2
Atrophic bladder	1	0	1
V.U.R.	2	3	5
Diverticulum	2	1	3
Foreign bodies	1	1	2
Spontaneous rupture	0	1	1
Cystitis	4	10	14
Urethra			
Bleeding	0	1	1
Stricture	14	2	16
Fistula	0	1	1
Prolapse	0	1	1
Hypospadias	6		6
Total	48	28	74

Table 10 Other Diseases of Genital Organ

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosis	4		4
Prostate			
Prostatitis	3		3
Scrotal Content			
Retentio testis	4		4
Orchitis	2		2
Sterility	1		1
Epididymitis	9		9
Varicocele	2		2
Hydrocele testis	9		9
Hydrocele funiculi	1		1
Seminal vesicle			
Spermatocystitis	1		1
Azospermia	1		1
Hemospermia	1		1
Total	38		38

結石、結核、腫瘍および外傷以外の泌尿器疾患を上
部尿路、下部尿路および性器疾患の3つに分類した。

上部尿路疾患 (Table 8)は男子47例、女子50例で、
腎盂腎炎25例、水腎症13例の順に多い。なお尿管腔瘻
はいずれも子宮癌根治術後のものである。

下部尿路疾患 (Table 9)は男子47例、女子28例で
男子に多く、疾患別では尿道狭窄16例、神経因性膀胱14
例、膀胱炎14例の順である。

性器疾患 (Table 10) は38例で全例男子にみられ、
陰嚢水腫9例、副睾丸炎9例とほぼ例年どおりの傾向
を示している。

手術 (Table 11~16)

各臓器別に小手術を含めて表示した。すなわち1969
年におこなわれた入院患者の総手術件数は213回で、
外来手術は除外した。

臓器別にみると腎 (Table 11) が25回で腎摘除術9
回、腎盂切石術8回と多く、尿管 (Table 12) は19回
でおもな手術は、尿管切石術と尿路変更術である。
膀胱 (Table 13) は41回で膀胱腫瘍に対する手術が
TUR 14回を含めると27回で圧倒的に多い。尿道およ
び陰茎 (Table 14) は24例で尿道下裂7回、尿道小阜

Table 11 Operation (1) Kidney

	Male	Female	Total
Total nephroureterectomy	1	2	3
Nephrectomy	5	4	9
Partial nephrectomy	1	0	1
Nephrolithotomy	1	0	1
Pyelolithotomy	4	4	8
Nephrostomy	2	0	2
Y - V plasty	0	1	1
Total	14	11	25

Table 12 Operation (2) Ureter

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	9	4	13
Ureterocutaneostomy	0	4	4
Resection of ureterocele	0	1	1
Boari's ureterocystoneostomy	0	1	1
Total	9	10	19

Table 13 Operation (3) Bladder

	Male	Female	Total
Simple resection	3	0	3
Transvesical electroresection	1	0	1
Partial cystectomy with ureterocystoneostomy	1 1	1 3	2 4
Total cystectomy with ureterocutaneostomy	2	1	3
Cystolithotomy	4	0	4
Cystolithotripsy	1	0	1
Transvesical resection of bladder neck	3	0	3
Cystostomy	1	2	3

T. U. R.	Bt.	10	4	14
V. U. R.				
	Bischoff's method	1	0	1
	Tunnel method	0	1	1
Diverticulectomy		1	0	1
Total		29	12	41

Table 14 Operation (4) Urethra and Penis

	Male	Female	Total
Urethra			
Resection of carunculus	0	5	5
Suprapubic transvesical dilatation	3	0	3
Antegrade dilatation	2	0	2
Ligation of prolapsus urethrae	0	2	2
Hypospadias			
Chordectomy	3		3
Denis-Browne's operation	3		3
Fistulectomy	1		1
Penis			
Amputation	1		1
Phimotomy (circumcision)	4		4
Total	17	7	24

Table 15 Operation (5) Prostate and Scrotal Contents

	Male	Female	Total
Prostate			
Total prostatectomy	2		2
Vesicocapsular prostatectomy	5		5
Retropubic prostatectomy	15		15
Biopsy	11		11
Scrotal contents			
Orchiectomy bilateral	6		6
unilateral	3		3
Epididymectomy bilateral	1		1
unilateral	7		7
Varicocelectomy	1		1
Hydrocelectomy	8		8
High castration	2		2
Vesiculography	4		4
Vesiculography + Vasectomy	1		1
Vesiculography + Testicular biopsy	2		2
Vasectomy	1		1
Total	69		69

Table 16 Operation (6) Others

	Male	Female	Total
Vulval suture	0	1	1
Peritoneal dialysis	5	3	8
Fistelectomy	1	1	2
Resuture	4	0	4
Biopsy	10	0	10
Lymphography	7	1	8
Herniotomy	1	0	1
Appendectomy	1	0	1
Total	29	6	35

切除術5回の順に多い。前立腺 (Table 15) は33回で、そのうち前立腺摘除術が22回である。陰嚢内手術 (Table 15) は36回、その他の手術 (Table 16) は35回である。

結 語

1969年1月1日より12月31日までの1年間の入院患者の臨床統計をおこない、表示した。

(1970年6月1日 受付)

訂正とおわび

- 本論文 p. 395 Table 4, 5 の Femal は Female, p. 397 Table 10 の Scrpital は Scrotal と訂正。
- 1970年4月号 (Vol. 16, No. 4) 高橋論文 p. 173, Table 3 線のはいり方がまちがっていました。

Adenomatoid tumor	Benign Mesothelioma
single	multiple

- 1970年7月号 (Vol. 16, No. 7)

随想のまえに6月号の p315—317 がまちがって余分にはいりました。取り去ってください。