

奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1972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
井本 卓・平松 侃・吉田宏二郎
岡本 政和・本宮 善恢・入矢 一之
伊集院真澄・近藤 徳也・平尾 佳彦
松島 進・山田 薫・生間昇一郎CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS
IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA
MEDICAL UNIVERSITY, 1972Masayoshi ISHIKAWA, Isao HAYASHI, Eigorō OKAJIMA, Takashi IMOTO,
Tadashi HIRAMATSU, Kōjirō YOSHIDA, Masakazu OKAMOTO, Yoshihiro MOTOMIYA,
Kazuyuki IRIYA, Masumi IJYŪIN, Tokuya KONDŌ, Yoshihiko HIRAO,
Susumu MATSUSHIMA, Kaoru YAMADA and Shōichirō IKUMA*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 1972.

緒 言

1972年1月1日より12月31日までの本学泌尿器科教室の入院患者についての臨床統計を報告する。

統計のとり方は年齢別頻度は患者数を、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2,004名で、男子1,299名、女子705名、男女比は1.8:1と例年と変らなかった。

入院患者総数は337名であり（Table 1）、その性別、年齢別頻度はTable 2に示すごとくであった。すなわち男子247名、女子90名で男女比は2.7:1、年齢構成は男子では60歳代に多く、女子では20歳代と60歳代に多く、総数では60歳代がピークを示している。

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1299	705	2004
Inpatients	247	90	337

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0~9	19	2	21
10~19	7	1	8
20~29	32	21	53
30~39	37	15	52
40~49	34	18	52
50~59	33	10	43
60~69	51	19	70
70~79	31	4	35
80~	3	0	3
Total	247	90	337

疾患別分類 (Table 3~10)

疾患を大別して分類してみるとTable 3のごとくで、腫瘍(25.8%)、結石(23.4%)の両者で疾患のほぼ半数を占めている。

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	66	34	100
Tuberculosis	8	0	8
Tumors	90	20	110
Injuries	12	2	14
Others	113	67	180
Normal	11	3	14
Total	300	126	426

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Nephrocalcinosis	1	0	1
Renal pelvis	18	11	29
Ureter	26	23	49
Bladder	17	0	17
Urethra	0	0	0
Prostate	4	0	4
Total	66	34	100

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	6	0	6
Epididymis	2		2
Total	8	0	8

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland			
Pheochromocytoma	1	0	1
Aldosteronism	1	1	2
Kidney	3	0	3
Renal pelvis	1	0	1
Ureter	0	0	0
Bladder			
Primary	28	5	33
Secondary	5	5	10
Urethra			
Caruncle		8	8
Penis			
Carcinoma	0		0
Prostate			
Hyperplasia	38		38
Carcinoma	8		8
Testis	3		3

Retroperitoneal tumor	0	1	1
Retrovesical tumor	1	0	1
Reticulum cell sarcoma	1	0	1
Total	90	20	110

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	1	1	2
Ureter	0	0	0
Bladder	0	1	1
Urethra	8	0	8
Genital organ			
Penis	1		1
Testis	2		2
Scrotum	0		0
Vulva		0	0
Total	12	2	14

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Infarct	0	0	0
Ptosis	1	1	2
Renal cyst	0	3	3
Renal hematuria	9	3	12
Pyelonephritis	2	2	4
Glomerulonephritis	3	3	6
Hydronephrosis	10	12	22
Pyonephrosis	0	0	0
Renal failure	5	14	19
Nonfunctioning kidney	0	3	3
Hypoplastic kidney	0	1	1
Horseshoe kidney	0	0	0
Chyluria	0	0	0
Polycystic kidney	1	0	1
Ureter			
Stenosis	0	3	3
Hydroureter	1	2	3
Ureterocele	0	0	0
Magaloureter	0	0	0
Ectopic ureter	0	0	0
Uretero-ileal fistula	0	1	1
Total	32	48	80

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	8	1	9
Neurogenic bladder	8	4	12
VUR	1	2	3
Diverticulum	0	0	0
Cystitis	1	4	5
Contracted bladder	0	1	1
Vesico-recto-vaginal fistula	0	3	3
Bleeding of the bladder	0	0	0
Urethra			
Stricture	8	0	8
Fistula	3	0	3
Prolapse	0	3	3
Hypospadias	2	0	2
Diverticulum	0	1	1
Total	31	19	50

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male
Penis	
Phimosis	11
Balanoposthitis	1
Scrotal contents	
Retentio testis	6
Epididymitis	11
Varicocele	0
Hydrocele testis	7
Torsion of the testicle	1
Hypoplasia of testicle	0
Cyst of tunica vaginalis	1
Extra-scrotal hematoma	1
Seminal vesicle	
Azospemia	4
Vesiculitis	1
Hemospermia	3
Prostate	
Prostatitis	3
Total	50

Table 11. Operation (1): Retroperitoneum and adrenal gland.

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	1	1	2
Probe excision of retroperitoneal tumor	1	0	1
Total	2	1	3

1) 尿路結石症 (Table 4)

男子66例 (66%), 女子34例 (34%), 総計100例と男子に多く, また上部尿路結石症は79例 (79%) と本症の大半を占めている.

2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子8例のみで, 女子症例はなかった. 例年にくらべて症例数の減少が目だった.

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子90例, 女子20例, 総計110例, 原発性膀胱腫瘍は男子28例, 女子5例と男子に圧倒的に多いが, 続発性膀胱腫瘍は男子および女子に5例ずつみられた. 前立腺肥大症は38例, 前立腺癌は8例にみられた.

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

ほとんど男子にみられ, このうち尿道損傷の8例が最も多いが, 女子においては腎臓損傷および膀胱損傷がそれぞれ1例みられた.

5) その他の疾患 (Table 8~10)

結石, 結核, 腫瘍および外傷以外の泌尿器疾患を上尿路, 下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32例, 女子48例, 総計80例で例年と比較してほとんど同じ発生頻度である.

Table 12. Operation (2): Kidney.

	Male	Female	Total
Total nephroureterectomy	0	0	0
Nephrectomy	6	4	10
Partial nephrectomy	4	0	4
Nephrolithotomy	3	2	5
Pyelolithotomy	8	4	12
Pyeloplasty	0	1	1
Nephrostomy	0	3	3
Open biopsy	0	0	0
Resection of solitary cyst	0	1	1
Total	21	15	36

Table 13. Operation (3): Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	15	15	30
Ureterocutaneostomy			
unilateral	2	3	5
bilateral	2	1	3
Remove of ureteral ligation	0	1	1
Ureterocystoneostomy	1	2	3
Ileal bladder	2	0	2
Total	22	22	44

下部尿路疾患 (Table 9) は男子31例, 女子19例, 総計50例で, 疾患別頻度も例年とほとんど同じである。

性器疾患 (Table 10) は男子のみで50例である。

Table 14. Operation (4) : Bladder.

	Male	Female	Total
Total pelvic evisceration with ileal bladder	1	0	1
Total cystectomy	0	0	0
Partial cystectomy	6	1	7
Simple resection of bladder tumor	3	0	3
Transvesical electroresection	2	0	2
Cystolithotomy	8	0	8
Cystolithotripsy	7	1	8
Cystostomy	2	0	2
Bladder flap cystostomy	0	1	1
TUR bladder tumor	14	1	15
TUR bladder neck	5	1	6
TUR biopsy	4	1	5
TUR cutting of ureteral orifice	1	0	1
Fistelectomy	0	1	1
Total	53	7	60

Table 15. Operation (5) : Urethra and penis.

	Male	Female	Total
Urethra			
Transvesical reconstruction	2	0	2
Resection of urethral polyp	1	0	1
TUR urethral tumor	1	0	1
Resection of carunculus		7	7
Transvesical dilatation	1	0	1
Hemostasis for traumatic urethral bleeding	1	0	1
Hypospadia chordectomy	1		1
Hypospadia urethroplasty	0		0
Fistelectomy	2	0	2
Pull-through operation	1		1
Urethrotomia interna	1		1
Diverticulectomy	0	1	1
Penis			
Amputation	0		0
Phimotomy	9		9
Biopsy of tumor	0		0
Plastic operation for fracture of penis	1		1
Total	21	8	29

手術 (Table 11~17)

各臓器別に手術術式を表示した。入院患者の総手術

Table 16. Operation (6) : Prostate, seminal vesicle and scrotal contents.

	Male
Prostate	
Total prostatectomy	0
Vesicocapsular prostatectomy with cystostomy	2
Retropubic prostatectomy with cystostomy	21
Suprapubic prostatectomy with cystostomy	0
Biopsy	10
TUR prostatic cancer	1
Seminal vesicle	
Vesiculectomy	0
Scrotal contents	
Orchiectomy, unilateral	5
Orchiectomy, bilateral	7
High castration	3
Epididymectomy	6
Hydrocelectomy	5
Vesiculography+Testicular biopsy	4
Testicular biopsy	0
Vasectomy	1
Vesiculography	17
Orchiopexy, unilateral	2
Orchiopexy, bilateral	2
Resection of cyst of tunica vaginalis	1
Hemostasis for traumatic scrotal bleeding	3
Total	90

Table 17. Operation (7) : Others.

	Male	Female	Total
Probe laparotomy	1	0	1
Peritoneal dialysis	2	5	7
Lymphography	12	1	13
Resuture	7	1	8
Extirpation of metastatic skin tumor	1	0	1
A-V shunt	7	9	16
Remove of A-V shunt	1	2	3
Skin biopsy	1	0	1
Open biopsy of bone	1	0	1
Ligation of A. iliaca int.	1	0	1
Colostomy	0	1	1
Total	34	19	53

件数は315回でやや減少している。看護婦不足による病室の一部閉鎖の影響がみられる。なお外来手術は除外した。

臓器別では副腎2回、後腹膜腔1回 (Table 11) で、腎臓 (Table 12) は36回で腎結石に対する腎盂切石術が増加している。その他の頻度は例年とあまり変りない。

尿管 (Table 13) は44回で尿管結石術が30回と最も多い。

膀胱 (Table 14) は60回で膀胱腫瘍に対する手術が28回で、結石に対する手術が16回である。

尿道および陰茎 (Table 15) は尿道小阜切除術が7回、包茎根治手術が9回である。

前立腺および陰嚢内容は Table 16 に示すごとく前

立腺に対する手術は34回で、そのうち23回は前立腺摘除術である。陰嚢内容に対する手術は例年と同様な手術頻度である。

その他の手術が53回ある (Table 17)。人工腎施行例の増加とともに A-V shunt の回数がふえている。血液透析は急性腎不全4例に18回、慢性腎不全8例に566回施行した。

参 考 文 献

- 1) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, **15** : 638, 1969.
- 2) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, **16** : 393, 1970.
- 3) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, **18** : 275, 1972.
- 4) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, **19** : 531, 1973.

(1974年4月26日受付)