

Title	奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1970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; 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; 近藤, 徳也
Citation	泌尿器科紀要 (1972), 18(4): 275-279
Issue Date	1972-04
URL	http://hdl.handle.net/2433/121363
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 1970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， 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， 近藤 徳也

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1970

Masayoshi ISHIKAWA, Isao HAYASHI, Eigorō OKAJIMA, Hidehiro OKUMURA,
Takashi IMOTO, Kōjirō YOSHIDA, Hiroshi MAKIURA, Masakazu OKAMOTO,
Yoshihiro MOTOMIYA, Kazuyuki IRIYA, Masumi IJYŪIN and Tokuya KONDŌ

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 1970.

緒 言

1970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1,789名で，男子1,192名，女子597名，男女比は2:1と例年と変らなかった。

入院患者総数は363名であり（Table 1），その性別，年令別頻度はTable 2に示すごとくであった。すなわち男子268名，女子95名で，男女比は2.8:1，年令構成は男子では40才代と60才代に多く，女子では30才代，40才代となっており，総数では40才代，60才代の2峰性を示している。

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（25.6%），結石（21.5%）と両者で疾患の約1/2を占めている。

1) 尿路結石症（Table 4）

男子77例（72.6%），女子29例（27.4%），総計106例と男子に圧倒的に多く，上部尿路結石症は83例（78.3%）と本症の大半を占めている。

2) 尿路性器結核（Table 5）

男子9例，女子8例で総計17例である。

3) 尿路性器腫瘍（Table 6）

男子108例，女子18例，総計126例，原発の膀胱腫瘍は男子32例，女子4例と男子に圧倒的に多いが，続発性膀胱腫瘍は女子のみ4例となっている。

4) 尿路性器外傷（Table 7）

腎臓外傷は男子のみ9例，膀胱は女子のみ2例，尿道は男子のみ5例となっている。

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55例，女子52例，総計107例で，例年と比較してほとんど同じ発生頻度である。

下部尿路疾患（Table 9）は男子49例，女子19例，

総計68例，疾患別では神経因性膀胱14例，尿道狭窄13例と他の下部尿路疾患に比較して頻度が高い。

性器疾患 (Table 10) は男子のみで34例であるが，包茎，停留辜丸，副辜丸炎がそれぞれ6例と頻度が高い。

手 術

各臓器別に手術術式を表示した。入院患者の総手術件数は271回で昨年より68回増加している。なお外来手術は除外した。

臓器別では副腎1回，後腹膜腔内1回で，腎臓 (Table 12) は47回で腎摘除術20回，腎盂切石術11回と例年どおり大多数を占めている。

尿管 (Table 13) は30回で尿管切石術が23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38回であり，結石の手術が13回である。

尿道および陰茎 (Table 15) は包茎根治術が5回，尿道小阜切除術が4回である。

前立腺および陰囊内容は Table 16 に示すごとく前立腺に対する手術は41回と昨年より8回ふえており，そのうち28回は前立腺摘除術である。陰囊内容に対する手術は33回である。

その他の手術は34回である。

なお本年12月より Kiil 型人工腎による血液透析を2回施行している。

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。

(1971年12月4日受付)

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1192	597	1789
Inpatients	268	95	363

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0~9	16	2	18
10~19	7	3	10
20~29	30	11	41
30~39	33	23	56
40~49	47	22	69
50~59	31	14	45
60~69	54	15	69
70~79	46	3	49

80~	4	2	6
Total	268	95	363

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	77	29	106
Tuberculosis	9	8	17
Tumors	108	18	126
Injuries	17	2	19
Others	138	71	209
Normal	5	10	15
Total	354	138	492

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	17	13	30
Ureter	38	15	53
Bladder	17	1	18
Urethra	1	0	1
Prostate	4		4
Total	77	29	106

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	4	8	12
Epididymis	4		4
Prostate	0		0
Penis	1		1
Total	9	8	17

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland			
Pheochromocytoma	0	1	1
Aldosteronism	0	1	1
Kidney	4	2	6
Renal pelvis	4	1	5
Ureter	1	0	1
Polyp	1	0	1
Bladder			
Primary	32	4	36
Secondary	0	4	4
Urethra	1	0	1
Caruncle		5	5
Penis	3		3

Prostate			
Hyperplasia	39		39
Carcinoma	18		18
Testis	2		2
Lung and liver metastasis from tumor of the renal pelvis	1	0	0
Retroperitoneal tumors	2	0	2
Total	108	18	126

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	9	0	9
Ureter	0	0	0
Bladder	0	2	2
Urethra	5	0	5
Genital organ			
Penis	0		0
Testis	3		3
Scrotum	0		0
Vulva		0	0
Total	17	2	19

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Ptosis	3	4	7
Renal cyst	1	0	1
Renal hematuria	13	3	16
Pyelonephritis	4	7	11
Glomerulonephritis	4	2	6
Hydronephrosis	13	15	28
Pyonephrosis	1	2	3
Renal failure	10	7	17
Nonfunctional kidney	2	2	4
Pseudoanuria	1	2	3
Horseshoe kidney	0	1	1
Chyluria	1	0	1
Ureter			
Stenosis	0	4	4
Hydroureter	1	0	1
Ureterocele	0	1	1
Ureterovaginal fistula		2	2
Ureterocutaneous fistula	1	0	1
Total	55	52	107

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	7	1	8
Neurogenic bladder	11	3	14
V.U.R.	3	2	5
Diverticulum	4	4	8
Foreign bodies	0	1	1
Cystitis	5	3	8
Contracted bladder	0	2	2
Vesicoabdominal fistula	2	0	2
Bleeding of the bladder	1	0	1
Urethra			
Stricture	12	1	13
Fistula	1	0	1
Prolapse	0	2	2
Hypospadias	2	0	2
Periurethral abscess	1	0	1
Total	49	19	68

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosis	6		6
Balanoposthitis	2		2
Cyst	1		1
Scrotal contents			
Retentio testis	6		6
Orchitis	1		1
Epididymitis	6		6
Varicocele	2		2
Hydrocele testis	2		2
Mono-orchism	1		1
Torsion of the testicle	2		2
Spermatocele	1		1
Seminal vesicle			
Azospermia	4		4
Total	34		34

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

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	0	1	1
Open biopsy of retroperitoneal tumor	1	0	1
Total	1	1	2

Table 12. Operation (2): Kidney.

	Male	Female	Total
Total nephroureterectomy	3	0	3
Nephrectomy	9	11	20
Partial nephrectomy	0	1	1
Nephrolithotomy	3	1	4
Pyelolithotomy	6	5	11
Pyeloplasty	0	1	1
Resection of cyst	1	0	1
Open biopsy	3	2	5
Symphysiotomy	0	1	1
Total	25	22	47

Table 13. Operation (3): Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	18	5	23
Ureterocutaneostomy	2	2	4
Resection of polyp	1	0	1
Resection of ureterocele	0	1	1
Ureterocystoneostomy	1	0	1
Total	22	8	30

Table 14. Operation (4): Bladder.

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ureterocutaneostomy	1	0	1
Partial cystectomy	6	1	7
Partial cystectomy with ureterocystoneostomy	3	0	3
Simple resection of bladder tumor	7	0	7
Transvesical electroresection	3	0	3
Cystolithotomy	4	1	5
Cystolithotripsy	8	0	8
Cystostomy	1	0	1
TUR Bladder tumor	17	0	17
TUR Bladder neck	0	3	3
TUR Cutting of ureteral orifice	1	0	1
V.U.R. Bischoff's method	0	1	1
Transvesical hemostasis	2	0	2
Transvesical biopsy	1	0	1
Total	54	6	60

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

	Male	Female	Total
Urethra			
Resection of carunculus		4	4
Transvesical dilatation	1	1	2
Antegrade dilatation	2	0	2
Ligation of prolapsus urethrae	0	3	3
Hypospasia chordectomy	1		1
TUR Urethral tumor	1	0	1
Penis			
Amputation	2		2
Phimotomy	5		5
Resection of raphe cyst	1		1
Biopsy of tumor	2		2
Electrocoagulation of condyloma acuminatum	1		1
Total	16	8	24

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

	Male
Prostate	
Total prostatectomy	1
Vesicocapsular prostatectomy with cystostomy	3
Retropubic prostatectomy with cystostomy	24
Suprapubic prostatectomy with cystostomy	1
Biopsy	11
Suprapubic resection of prostatic calculi	1
Scrotal contents	
Orchiectomy unilateral	8
bilateral	6
Epididymectomy	7
Olson & Stone's operation	1
Hydrocelectomy	2
High castration	1
Vesiculography + Testicular biopsy	3
Vasectomy	1
Probe testicular exploration	1
Bottle op. for ruptured testis	1
Orchiopexy unilateral	3
bilateral	1
Total	74

Table 17. Operation (7): Others.

	Male	Female	Total
Probe laparotomy	1	0	1
Peritoneal dialysis	8	2	10
Ligation of internal iliac artery	3	0	3
Fistulectomy	3	1	4
Lymphography	8	1	9
Inguinal lymphadenectomy	2	0	2
Incision of periurethral abscess	1	0	1
Resuture	1	0	1
Appendectomy	1	0	1
Extirpation of metastatic skin tumor (Wilms)	0	1	1
A-V shunt	0	1	1
Total	28	6	34