

奈良県立医科大学泌尿器科学教室に おける 1979 年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室（主任：岡島英五郎教授）

岡島英五郎・平松 侃・伊集院真澄
平尾 佳彦・小原 壮一・塩見 努
馬場谷勝廣・丸山 良夫・窪田 一男
駒田佐多男・佐々木憲二・三馬 省二
末盛 毅・吉田 克法

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1979

Eigoro OKAJIMA, Tadashi HIRAMATSU, Masumi Ijuin,
Yoshihiko HIRAO, Soichi OHARA, Tsutomu SHIOMI,
Katsuhiko BABAYA, Yoshio MARUYAMA, Kazuo KUBOTA,
Sadao KOMADA, Kenji SASAKI, Shoji SANMA,
Tsuyoshi SUEMORI and Katsunori YOSHIDA
From the Department of Urology, Nara Medical University
(Chairman: Prof. E. Okajima, M.D.)

The following tables show the statistics on the diseases and operations of the inpatients seen at our department between January and December 1979.

Key words: Clinical statistics, Urology, Nara

緒 言

1979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。

外来患者数は2323名で、男子1574名、女子749名、男女比2.1:1であった。

入院患者総数は295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206名、女子89名で、男女比2.34:1であっ

た。また、年齢別構成では男子が70歳代に女子が50歳代に多く、総数では60歳代が多かった。

疾患別分類 (Table 3~11)

疾患を大別して分類してみると Table 3 のごとく、腫瘍 (34.5%)、結石 (14.8%) の両疾患で全体の半数近くをしめており、これは例年とほぼ同様の結果であった。

1) 尿路結石症 (Table 4)

Table 1. Total number of patients

	Male	Female	Total
Outpatients	1,206	749	2,323
Inpatients	206	89	295

Table 2. Age and sex of inpatients

	Male	Female	Total
0 - 9	22	12	34
10 - 19	8	7	15
20 - 29	18	10	28
30 - 39	18	10	28
40 - 49	23	8	31
50 - 59	24	20	44
60 - 69	42	14	56
70 - 79	46	7	53
80 -	5	1	6
Total	206	89	295

Table 3. Main diseases of inpatients

	Male	Female	Total
Urolithiasis	33	13	46
Tuberculosis	2	1	3
Tumors	92	15	107
Injuries	7	3	10
Others	89	52	141
Normal	1	2	3
Total	224	86	310

Table 4. Urolithiasis of inpatients

	Male	Female	Total
Renal pelvis	12	8	20
Ureter	13	5	18
Bladder	3	0	3
Urethra	1	0	1
Prostate	4	-	4
Total	33	13	46

男子33例 (71.7%), 女子13例 (28.3%), 総数46例で例年のごとく男子に多く, また上部尿路結石症は38例 (82.6%) であった。

2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子2例, 女子1例, 総計3例であり, 最近数年間

減少傾向にある。

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子92例, 女子15例, 総計107例で男女比は6.13:1と例年同様男子に圧倒的に多い。

臓器別では前立腺の41例がもっとも多く, そのうち

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	2	1	3

Table 6. Urogenital tumors of inpatients

	Male	Female	Total
Retroperitoneal	2	0	2
Adrenal gland Adrenogenital syndrome	1	3	4
Kidney	2	1	3
Renal pelvis	6	1	7
Ureter	2	1	3
Bladder Primary	30	4	34
Secondary	3	2	5
Urethra	2	2	4
Caruncle	-	1	1
Penis	2	-	2
Prostate Hypertrophy	28	-	28
Carcinoma	13	-	13
Testis	1	-	1
Total	92	15	107

Table 7. Urogenital injuries of inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	3	2	5
Ureter	0	1	1
Bladder	1	0	1
Urethra	3	0	3
Total	7	3	10

前立腺肥大症が28例，前立腺癌が13例であった。前立腺肥大症は例年と比べて減少傾向がみられたのに対し，前立腺癌は増加の傾向がみられた。原発性膀胱腫瘍は男子30例，女子4例，総計34例であったが，例年とほぼ同様であった。

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子7例，女子3例，総計10例であった。

5) そのほかの疾患

結石，結核，腫瘍ならびに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。なおそれ以外の疾患を Table 11 としてまとめた。

上部尿路疾患 (Table 8) は男子41例，女子36例で男子は例年と比べ減少傾向がみられたのに対し女子は

Table 8. Other diseases of upper urinary tract

	Male	Female	Total
Kidney			
Ptosis	0	1	1
Renal cyst	1	0	1
Polycystic kidney	2	2	4
Renal hematuria	8	1	9
Pyelonephritis	1	3	4
Glomerulonephritis	1	0	1
Hydronephrosis	0	5	5
Hydronephrosis due to U-P stenosis	1	1	2
due to U-V stenosis	1	0	1
Renal failure	15	10	25
Nonfunctioning kidney	4	2	6
Contracted kidney	0	2	2
Hypoplastic kidney	0	2	2
Renal hypertension	1	1	2
Renal fistula	1	0	1
Diverticulum	1	1	2
Renal A-V malformation	0	1	1
Ureter			
Stenosis	3	3	6
Uretero-vaginal fistula	0	1	1
Ureteritis	1	0	1
Total	41	36	77

増加傾向がみられた。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子22例, 女子13例で男子がやや減少傾向を示し, 女子は例年とほぼ同様の結果であった。

性器疾患 (Table 10) は男子のみの21例であった。

手 術 (Table 12~18)

入院患者における手術症例数は267例, 男子211例, 女子56例で, 男女比は3.77:1であった。また年齢別にみると, 男子70歳代, 女子は50歳代にピークがみられた。なお外来手術は除外した (Table 12)。

つぎに各臓器別に手術術式を表示した。

腎臓 (Table 13) は例年より減少しているが総数34回で, 腎摘除術, 腎盂切石術の順に多かった。

尿管 (Table 14) は, 30回の例年とほぼ同様であり,

もっとも多いのは尿管切石術であった。

膀胱 (Table 15) は58回で例年より減少しているが, もっとも多いのは TUR-BT であった。

尿道および陰茎 (Table 16) は22回で例年とほぼ同様であった。

前立腺および陰嚢内容 (Table 17) は, 160回と例年に比べ増加傾向はみられるが, とくに TUR-BPHが増加している。

そのほかの手術は107回であった。

なお血液透析は急性腎不全4例に50回, 慢性腎不全19例に753回施行した。

参 考 文 献

- 1) 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

Table 9. Other diseases of lower urinary tract

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	5	1	6
Neurogenic bladder	3	3	6
V.U.R.	4	3	7
Leucoplakia	0	2	2
Cystitis	0	2	2
Urethra			
Stricture	3	2	5
Hypospadias	5	0	5
Urethro-cutaneous fistula	2	0	2
Total	22	13	35

Table 10. Other diseases of genital organ

	Male
Penis	
Phimosis	3
Scrotal contents	
Retentio testis	10
Pre-penile scrotum	1
Epididymitis	1
Hydrocele testis	1
Varicocele testis	1
Azoospermia	2
Prostate	
Prostatitis	2
Total	21

政和・本宮善恢・入矢一之：奈良県立医科大学泌尿器科学教室における最近6年間の臨床統計。泌尿紀要 15: 638~644, 1969

- 2) 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：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。泌尿紀要 16: 393~400, 1970
- 3) 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：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。泌尿紀要 18: 275~279, 1972

- 4) 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・近藤徳也・平尾佳彦・松島進：奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1971年の臨床統計。泌尿紀要 19: 531~535, 1973
- 5) 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：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。泌尿紀

Table 11. Other diseases

	Male	Female	Total
Hyperparathyroidism	1	0	1
Erythroderma	0	1	1
Inguinal hernia	1	0	1
Prune belly syndrome	1	0	1
Hemophilia A	0	1	1
Rejection of transplanted kidney	1	0	1
Prolapsus of stoma	1	0	1
Hemolytic uremic syndrome	0	1	1
Total	5	3	8

Table 12. Operation (1): Age and Sex

	Male	Female	Total
0 - 9	17	6	23
10 - 19	7	2	9
20 - 29	6	5	11
30 - 39	11	5	16
40 - 49	16	4	20
50 - 59	19	17	36
60 - 69	57	9	66
70 - 79	65	7	72
80 -	13	1	14
Total	211	56	267

要 20: 411~415, 1974

- 6) 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・小原壮一・馬場谷勝廣・塩見 努・脇岡 隆・青山秀雄: 奈良県立医科大学 泌尿器 科学教室における 1973 年の臨床統計. 泌尿紀要 22: 65~68, 1976
- 7) 石川昌義・林威三雄・岡島英五郎・吉田宏二郎・本宮善恢・伊集院真澄・松島 進・生間昇一郎・脇岡 隆・大園誠一郎・田中正己・橋本雅善・丸山良夫・渡辺秀次: 奈良県立医科大学泌尿器科学

教室における 1974 年の臨床統計. 泌尿紀要 23: 387~391, 1977

- 8) 岡島英五郎・林 威三雄・吉田宏二郎・本宮善恢・伊集院真澄・松島 進・生間昇一郎・脇岡 隆・大園誠一郎・田中正己・橋本雅善・丸山良夫・渡辺秀次: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1975 年の臨床統計. 泌尿紀要 23: 519~523, 1977
- 9) 岡島英五郎・平尾和也・平松 侃・本宮善恢・伊集院真澄・塩見 努・馬場谷勝廣・脇岡 隆・大園誠一郎・田中正己・橋本雅善・丸山良夫・渡辺秀次・窪田一男・三馬省二: 奈良県立医科大学泌

Table 13. Operation (2) : Kidney

	Male	Female	Total
Complete nephroureterectomy with bladder cuff resection	8	2	10
Nephrectomy	4	4	8
Partial nephrectomy	2	1	3
Trans diverticular nephrolithotomy	1	0	1
Resection of caliceal diverticulum	1	0	1
Pyelolithotomy	2	4	6
Pyelolithotomy (Coagullo)	1	0	1
Pyeloplasty	0	2	2
Open biopsy	0	1	1
Open hemostasis after percutaneous renal biopsy	0	1	1
Total	19	15	34

Table 14. Operation (3) : Ureter

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	4	7	11
Ureterocutaneostomy unilateral	0	7	7
bilateral	1	1	2
Ureterocystoneostomy unilateral	0	3	3
bilateral	2	2	4
Ureterectomy with partial cystectomy	1	0	1
Ureterotomy	1	0	1
Uretero-ureterotomy	0	1	1
Total	9	21	30

Table 15. Operation (4): Bladder

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	4	0	4
Partial cystectomy	1	0	1
Cystolithotripsy	1	0	1
Cystostomy	0	2	2
Reconstruction of bladder rupture	3	1	4
TUR Bladder tumor	27	6	33
TUR Leukoplakia	0	1	1
TUR Biopsy	4	0	4
TUR Bladder neck	5	0	5
Trans vesical electro-coagulation	1	0	1
Hydrostatic pressure treatment	2	0	2
Total	48	10	58

Table 16. Operation (5): Urethra and Penis

	Male	Female	Total
Urethra			
Urethroplasty	2	0	2
Resection of caruncle	-	1	1
TUR Urethral tumor	1	0	1
Biopsy	0	1	1
Fistulectomy	2	0	2
Bougie	1	0	1
Urethroscopic catheterisation	1	0	1
Penis			
Extirpation of penis with lymphadenectomy	2	-	2
Phimotomy	4	-	4
Resection of chordee	3	-	3
Penile plasty	1	-	1
Reconstruction of penile fracture	1		1
Biopsy of penile tumor	2	-	2
Total	20	2	22

Table 17. Operation (6): Prostate, seminal vesicle and scrotal contents

	Male	Female	Total
Prostate			
Total prostatectomy with lymphadenectomy	1	-	1
Retropubic prostatectomy with cystostomy	5	-	5
TUR BPH	28	-	28
TUR Prostatic cancer	2	-	2
TUR Calculi	2	-	2
TUR Biopsy	2	-	2
Needle biopsy	45	-	45
Scrotal contents			
Orchiectomy inguinal	1	-	1
unilateral	1	1*	2
bilateral	7	-	7
Orchidopexy unilateral	3	-	3
bilateral	3	-	3
Biopsy(testicular)	2	-	2
Vasectomy	34	-	34
Vesicurography	21	-	21
Hydrocelectomy	1	-	1
Olson & stone's operation	1	-	1
Total	159	1	160

*Intersex

泌尿科学教室における1976年の臨床統計. 泌尿紀要 24: 1069~1073, 1978

- 10) 岡島英五郎・平尾和也・平松 侃・吉田宏二郎・本宮善恢・伊集院真澄・平尾佳彦・生間昇一郎・脇岡 隆・馬場谷勝廣・大園誠一郎・田中正己・橋本雅善・丸山良夫・渡辺秀次：奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1977年の臨床統計. 泌尿紀要 25: 299~302, 1979

- 11) 岡島英五郎・平松 侃・平尾和也・本宮善恢・伊集院真澄・脇岡 隆・馬場谷勝廣・塩見 努・窪田一男・駒田佐多男・佐々木憲二・三馬省二・末盛毅：奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1978年の臨床統計. 泌尿紀要 27: 309~315, 1981

(1982年5月1日受付)

Table 18. Operation (7) : Others

	Male	Female	Total
Peritoneal dialysis	2	3	5
External A-V shunt	1	1	2
Internal A-V shunt	16	6	22
Lymphography	31	1	32
Hernioraphy	4	0	4
Bone marrow biopsy	31	0	31
Resection of stoma	1	0	1
Probe laparotomy	1	0	1
Cut down	1	0	1
Clitorectomy	0	1	1
Retroperitoneal lymphadenectomy	2	0	2
Drainage of retroperitoneum	0	1	1
Resuture of ileal conduit	1	0	1
Resuture of skin	0	1	1
Pyelocutaneous fistulectomy	1	0	1
Ligation of bilateral internal iliac artery	1	0	1
Total	93	14	107