

奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1980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

丸山 良夫・橋本 雅善・吉田 克法

岡村 清・金子 佳照・堀井 康弘

松木 尚・守屋 昭

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND
OPERATIONS AT THE DEPARTMENT OF
UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1980Eigoro OKAJIMA, Tadashi HIRAMATSU, Masumi IJUIN,
Yoshihiko HIRAO, Soichi OHARA, Tsutomu SHIOMI,
Yoshio MARUYAMA, Masayoshi HASHIMOTO, Katunori YOSHIDA,
Kiyoshi OKAMURA, Yoshiteru KANEKO, Yashuhiro HORII,
Hisashi MATSUKI and Akira MORIYA

From the Department of Urology, Nara Medical University

(Director: Prof. E. Okajima, M.D.)

The following tables show the statistics on the inpatients, diseases and operations at our department during the period from January through December of 1980.

Key words: Clinical statistics, Urology, 1980

緒 言

1980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2,227名で、男子1,583名、女子644名、男女比2.46:1であった。

入院患者総数は249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169名、女子80名で、男女比2.11:1であった。なお女子の1例は mixed gonadal dysgenesis の睾丸に発生した精上皮腫である。また、年齢別構成では男子が60歳代に女子は40歳代と60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 (41.5%), 結石 (13.5%) の両疾患で全体の半

数以上をしめており、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)

男子26例 (74.3%), 女子9例 (25.7%), 総数35例で例年のごとく男子に多く、また上部尿路結石症は30例 (85.7%) であった。

2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子1例、女子2例、総計3例であり、最近数年間著明に減少しており、今後結核の分類をそのほかの疾患の中にまとめた方がよいと考える。

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子89例、女子19例、総計108例で男女比は4.68:1と例年同様男子に圧倒的に多かった。臓器別では前立腺の49例がもっとも多く、そのうち前立腺肥大症が31例、前立腺癌が18例であった。原発性膀胱腫瘍は男子28例、女子11例、総計39例であり、例年とほぼ同様であった。なお mixed gonadal dysgenesis の骨盤内

Table 1. Total number of patients

	Male	Female	Total
Outpatients	1583	644	2227
Inpatients	169	80	249

Table 2. Age and sex of inpatients

	Male	Female	Total
0~9	18	1	19
10~19	11	4	15
20~29	4	8	12
30~39	10	9	19
40~49	14	17	31
50~59	22	12	34
60~69	45	17	62
70~79	38	11	49
80~	7	1	8
Total	169	80	249

Table 3. Main diseases of inpatients

	Male	Female	Total
Urolithiasis	26	9	35
Tuberculosis	1	2	3
Tumors	89	19	108
Injuries	3	2	5
Others	58	50	108
Normal	1	0	1
Total	178	82	260

Table 4. Urolithiasis of inpatients

	Male	Female	Total
Renal pelvis	18	9	27
Ureter	3	0	3
Bladder	5	0	5
Urethra	0	0	0
Prostate	0	0	0
Total	26	9	35

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	0	2	2
Ureter	1	0	1
Bladder	0	0	0
Total	1	2	3

性腺に発生した精上皮腫の1例があった。

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子3例, 女子2例, 総計5例であった。男子3例は, 恥骨骨折による尿道損傷, 自己による陰茎切断お

Table 6. Urogenital tumors of inpatients

	Male	Female	Total
Adrenal gland Aldosteronism	0	1	1
Kidney	5	1	6
Renal pelvis	2	0	2
Ureter	0	1	1
Bladder			
Primary	28	11	39
Secondary	0	1	1
Urethra	0	2	2
Penis	2	—	2
Prostate			
Hypertrophy	31	—	31
Carcinoma	18	—	18
Testis	3	1*	4*
Retroperitoneal tumor	0	1	1
Total	89	19*	108*

* a case of intersex with tumor of intrapelvic gonad

Table 7. Urogenital injuries of inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	0	0	0
Ureter	0	0	0
Bladder	0	2	2
Urethra	1	0	1
Genital organ	2	0	2
Total	3	2	5

よび陰茎折症であり, 女子の膀胱外傷の2例は子宮筋腫に対する手術中に発生したものであった。

5) その他の疾患

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33例, 女子39例で女子に増加傾向がみられ, 男子に減少傾向がみられたのは昨年と同様である。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子10例, 女子11例で男子が昨年に比べ半減している。女子は例年とはほぼ同様の結果であった。

性器疾患 (Table 10) は男子のみの13例であった。

手術 (Table 12~18)

入院患者における手術症例数は247例, 男子187例, 女子60例で, 男女比3.12:1であった。また年齢別にみると, 男子60歳代, 女子は40歳代と60歳代にもっとも多くみとめられた。なお外来手術は除外した (Table 12)。

Table 8. Other diseases of upper urinary tract

	Male	Female	Total
Kidney			
Ptois	0	1	1
Malrotation	0	1	1
Renal cyst	1	1	2
Polycystic kidney	0	1	1
Renal hematuria	5	3	8
Pyelonephritis	0	2	2
Glomerulonephritis	1	1	2
Periarteritis nodosa	0	1	1
Renal failure	16	15	31
Nonfunctioning kidney	0	1	1
Contracted kidney	0	1	1
Hypoplastic kidney	0	1	1
Renovascular hypertension	1	1	2
Hydronephrosis	1	2	3
Ureter			
U-P stenosis	5	2	7
Ureter stenosis	3	3	6
U-V stenosis	0	2	2
Uretero-vaginal fistula	0	0	0
Total	33	39	72

Table 9. Other diseases of lower urinary tract

	Male	Female	Total
Bladder			
Neurogenic bladder	5	0	5
VUR	1	4	5
Diverticulum	0	1	1
Leucoplakia	0	1	1
Cystitis	0	1	1
Vesico-intestinal fistula	0	1	1
Vesico-vaginal fistula	—	2	2
Vesico-vagino-rectal fistula	—	1	1
Urethra			
Stricture	1	0	1
Urethro-perineal fistula	1	0	1
Hypospadias	2	—	2
Total	10	11	21

Table 10. Other diseases of genital organs

	Male	Female	Total
Scrotal contents			
Hydrocele testis	2	—	2
Retentio testis	7	—	7
Torsion of testis	3	—	3
Seminal vesicle			
Azoospermia (due to post-vasectomy)	1	—	1
Total	13	—	13

Table 11. Other diseases

	Male	Female	Total
Multiple myeloma	1	0	1
Donor of renal-transplantation	1	0	1
Gastric ulcer	1	0	1
Total	3	0	3

Table 12. Operation (1): age and sex

	Male	Female	Total
0~9	12	0	12
10~19	6	4	10
20~29	7	6	13
30~39	9	7	16
40~49	14	13	27
50~59	22	10	32
60~69	57	13	70
70~79	47	7	54
80~	13	0	13
Total	187	60	247

Table 13. Operation (2): kidney

	Male	Female	Total
Complete nephroureterectomy	3	1	4
Nephrectomy	1	3	4
Partial nephrectomy with ureterectomy	0	2	2
Pyelolithotomy	4	1	5
Pyeloplasty	1	2	3
Open biopsy	3	3	6
Nephrolithotomy	8	3	11
Autotransplantation	1	1	2
Transplantation	0	1	1
Total	21	17	38

Table 14. Operation (3): ureter

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	3	0	3
Cutaneous-ureterostomy	0	7	7
Ureterocystoneostomy (by Politano-Leadbetter's method.)	2	5	7
Ureterolysis	1	0	1
Total	6	12	18

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38回で、腎切石術、腎生検、腎盂切石術の順に多かった。なお、両側腎サンゴ状結石の1側腎と腎血管狭窄による腎性高血圧各1例に腎自家移植をおこない、ま

Table 15. Operation (4): bladder

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	4	1	5
Total cystectomy with cutaneous-ureterostomy	0	1	1
Cystolithotomy	2	0	2
Cystolithotripsy	5	0	5
Diverticulectomy	2	0	2
Fistulectomy	0	1	1
TUR bladder tumor	27	8	35
TUR bladder neck	2	0	2
TUR biopsy	1	2	3
Cold cup biopsy	13	6	19
Total	56	19	75

Table 16. Operation (5): urethra and penis

	Male	Female	Total
Urethra			
Resection of urethral tumor	0	1	1
Transvesical reconstruction	1	0	1
Transvesical dilatation	1	0	1
Penis			
Amputation	1	—	1
Cineplasty of the penis	1	—	1
Suture of albuginea of the penis	1	—	1
Resection of chordee	1	—	1
Total	6	1	7

Table 17. Operation (6): prostate and scrotal contents

	Male
Prostate	
Retropubic prostatectomy with cystostomy	8
Suprapubic prostatectomy	1
TUR prostatic hypertrophy	27
Needle biopsy	38
Scrotal contents	
Orchiectomy	4*
Unilateral	
Bilateral	8
Reposition for torsion of the testis	3
Testicular biopsy	1
Vasectomy	24
Vaso-vasoneostomy	1
Vesiculography	17
Hydrocelectomy	2
Total	134*

*a case of intersex

Table 18. Operation (7): others

	Male	Female	Total
Ileal conduit	1	0	1
Lymphadenectomy	5	0	5
Resection of retro-peritoneal tumor	0	1	1
Open biopsy of retro-peritoneal tumor	0	1	1
Probe laparotomy	1	0	1
Resuture	1	0	1
Herniorrhaphy	1	1	2
Bone marrow biopsy	31	1	32
Peritoneal dialysis	1	1	2
Internal A-V shunt	11	8	19
Lymphography	23	7	30
Total	75	20	95

た父親を提供者として20歳女子に腎移植を1例におこなった。

尿管 (Table 14) は、18回で例年に比べると減少しており、尿管皮膚瘻造設術、尿管膀胱吻合術でその大半をしめている。

膀胱 (Table 15) は75回で例年とはほぼ同様で、もっとも多いのは TUR-Bt であった。

尿道および陰茎 (Table 16) は7回で例年と比べ減少している。

前立腺および陰嚢内容 (Table 17) は134回と例年とはほぼ同様で、前立腺生検と TUR-p が大半をしめている。vaso-vasostomy は microsurgery でおこなったもので、精液中の精子数は回復し配偶者が妊娠、出産した。

そのほかの手術は95回であった。

なお血液透析は急性腎不全1例に21回、慢性腎不全19例に919回施行した。

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 威三郎・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・生間生一郎：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・生間生一郎・小原壮一・馬場谷勝廣・塩見 努・肱岡 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・生間生一郎・肱岡 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・生間生一郎・肱岡 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・肱岡 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尿器科学教室における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・生間生一郎・肱岡 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・肱岡 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
- 12) 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：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. 泌尿紀要 in press

(1981年8月26日受付)