

## 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

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・平尾 和也  
本宮 善恢・伊集院 真澄・脇岡 隆  
馬場谷 勝廣・塩見 務・窪田 一男  
駒田 佐多男・佐々木 憲二・三馬 省二  
末盛 毅

### CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1978

Eigoro OKAJIMA, Tadashi HIRAMATSU, Kazuya HIRAO,  
Yoshihiro MOTOMIYA, Masumi IJUIN, Takashi HIJIOKA,  
Katsuhiko BABAYA, Tsutomu SHIOMI, Kazuo KUBOTA,  
Sadao KOMADA, Kenji SASAKI, Shoji SANMA and  
Tsuyoshi SUEMORI

*From the Department of Urology, Nara Medical University*

*(Chairman: Prof. E. Okajima, M. D.)*

The following tables show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1978.

#### 緒 言

1978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。

外来患者総数は2337名で、男子1588名、女子749名、男女比2.12:1であった。

入院患者総数は349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269名、女子80名で、男女比3.36:1であっ

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1588	749	2337
Inpatients	269	80	349

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0-9	29	3	32
10-19	12	6	18
20-29	19	6	25
30-39	26	10	36
40-49	31	12	43
50-59	33	11	44
60-69	57	20	77
70-79	52	11	63
80-	10	1	11
Total	269	80	349

た。また、年齢別構成では男女ともに60歳代に最も多く、総数でも同様であった。

### 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 (30.2%)、結石 (16.9%) 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)

男子51例 (71.8%)、女子20例 (28.2%)、総計71例で例年のごとく男子に多く、また上部尿路結石症は59

例 (83.1%) であった。

#### 2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子3例、女子3例、総計6例であり、最近数年間は横ばいの状態である。

#### 3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子106例、女子21例、総計127例で男女比は5.05:1と例年同様男子に圧倒的に多い。臓器別では前立腺の63例が最も多く、そのうち前立腺肥大症が54例、前立腺癌が9例であった。前立腺肥大症が例年に比べて

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	51	20	71
Tuberculosis	3	3	6
Tumors	106	21	127
Injuries	11	1	12
Others	134	44	178
Normal	18	8	26
Total	323	97	420

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	19	12	31
Ureter	21	7	28
Bladder	6	1	7
Urethra	0	0	0
Prostata	5	0	5
Total	51	20	71

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	1	2	3
Uréter	0	0	0
Bladder	2	1	3
Total	3	3	6

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland			
Aldosteronism	1	0	1
Adrenogenital Syndrome	0	2	2
Kidney	4	1	5
Renal pelvis	1	0	1
Ureter	1	1	2
Bladder			
Primary	29	11	40
Secondary	2	0	2
Retrovesical tumor	1	0	1
Urethra	1	1	2
Caruncle	-	5	5
Penis	0	-	0
Prostate			
Hypertrophy	54	-	54
Carcinoma	9	-	9
Testis	3	-	3
Total	106	21	127

Table 7. Urogenital iniuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	7	1	8
Ureter	0	0	0
Bladder	0	0	0
Urethra	4	0	4
Genital organ	0	0	0
Total	11	1	12

やや増加の傾向がみられたのに対して、前立腺癌は例年とほぼ同様であった。原発性膀胱腫瘍は男子29例、女子11例、総計40例であったが、女子が例年に比べてやや増加の傾向がみられた。

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子11例、女子1例、総計12例であった。

5) その他の疾患 (Table 8~11)

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51例、女子29例で、男子は例年とほぼ同様の結果であったが女子は例年に比べて減少傾向がみられた。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子40例、女子15例で、男子がやや増加の傾向をしめし、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41例であった。

手術 (Table 12~18)

入院患者における延べ手術症例数は281例、総手術件数は387回であり、男子231例、女子50例で、男女比は4.62:1であった。また年齢別にみると男女ともに60歳代および70歳代にそのピークがみられた。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) は例年よりやや減少しているが総数47回で、腎摘除術、腎盂切石術の順に多かった。

尿管 (Table 14) は26回と、例年とほぼ同様であり、最も多いのは尿管切石術であった。

膀胱 (Table 15) は76回であり、これは例年とほぼ

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Renal sarcoidosis	1	0	1
Renal cyst	1	0	1
Polycystic kidney	2	0	2
Renal hematuria	7	9	16
Pyelonephritis	2	2	4
Loops nephritis	0	1	1
Glomerulonephritis	4	1	5
Hydronephrosis	5	3	8
Hydronephrosis due to U-P stenosis	2	4	6
Renal failure	13	2	15
Nonfunctional kidney	7	2	9
Contracted kidney	2	2	4
Diabetic nephropathy	1	0	1
Renovascular hypertension	2	0	2
Ureter			
Retrocaval ureter	2	0	2
Double ureter	0	1	1
Hydroureter	0	1	1
Stenosis	0	1	1
Total	51	29	80

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck constricture	20	1	21
Diverticulum	5	0	5
Foreign body	1	0	1
Neurogenic bladder	3	3	6
Vesico-abdominal fistula	1	0	1
Vesico-ureteral reflux	2	4	6
Vesico-vaginal fistula	-	5	5
Urethra			
Hypospadias	5	0	5
Fistula	1	0	1
Stricture	2	0	2
Diverticulum	0	1	1
Urethritis	0	1	1
Total	40	15	55

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosi	9	-	9
Scrotal contents			
Hydrocele testis	4	-	4
Retentio testis	14	-	14
Epididymitis	3	-	3
Spondylosis	1	-	1
Epididymoorchitis	1	-	1
Seminal vesicle			
Azoospermia	4	-	4
Oligozoospermia	1	-	1
Ectopia vesicle	1	-	1
Prostate			
Prostatitis	3	-	3
Total	41	-	41

同様であったが TUR-BT が例年に比べて減少したのに対して、TUR-BN は逆に増加する傾向がみられた。

尿道および陰茎（Table 16）は、19回で幼少児に対する包茎環状切開術が8回と最も多かった。

前立腺および陰嚢内容（Table 17）は169回と例年に比べて増加しているが、特に TUR-P は、前年の21回から48回へと著しく増加しており、ここ数年明らかに増加する傾向がみられる。TUR-P について多いのは精管結紮術の39回であり、前立腺摘除術は17回であった。

その他の手術は50回であった。（Table 18）。

なお、血液透析は急性腎不全2例に2回、慢性腎不全8例に287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.
- 5) 石川 昌義・ほか：泌尿紀要, 20 : 411, 1974.
- 6) 石川 昌義・ほか：泌尿紀要, 22 : 65, 1976.
- 7) 石川 昌義・ほか：泌尿紀要, 23 : 387, 1977.
- 8) 岡島英五郎・ほか：泌尿紀要, 23 : 519, 1977.
- 9) 岡島英五郎・ほか：泌尿紀要, 24 : 1069, 1978.
- 10) 岡島英五郎・ほか：泌尿紀要, 25 : 299, 1979.

（1980年10月2日受付）

Table 11. Other diseases.

	Male	Female	Total
Prolapsus of stoma	1	0	1
Retrovesical abscess	1	0	1
Total	2	0	2

Table 12. Operation (1) : Age and Sex.

	Male	Female	Total
0-9	21	2	23
10-19	5	3	8
20-29	17	5	22
30-39	15	5	20
40-49	22	7	29
50-59	28	5	33
60-69	56	12	68
70-79	56	11	67
80-	11	0	11
Total	231	50	281

Table 13. Operation (2) : Kidney.

	Male	Female	Total
Complete nephroureterectomy with bladder cuff resection	2	1	3
Nephrectomy	6	7	13
Partial nephrectomy	1	0	1
Pyelolithotomy	6	3	9
Intrasinusal pyelolithotomy	0	1	1
Pyeloplasty	0	1	1
Open biopsy	6	2	8
Nephrolithotomy	3	4	7
Autotransplantation	1	1	2
Transplantation	1	0	1
Pyeloureterostomy	1	0	1
Total	27	20	47

Table 14. Operation (3) : Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	13	2	15
Ureterocutaneostomy	4	5	9
Ureterocystoneostomy	0	1	1
Partial resection of ureter	1	0	1
Total	18	8	26

Table 15. Operation (4) : Bladder.

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	2	1	3
Cystolithotomy	2	0	2
Cystolithotripsy	6	0	6
Partial cystectomy	2	0	2
Diverticulectomy	2	0	2
Fistulectomy	0	1	1
Hydrostatic pressure method	4	0	4
TUR Bladder tumor	21	7	28
TUR Bladder neck	17	1	18
TUR Biopsy	7	3	10
Total	63	13	76

Table 16. Operation (5) : Urethra and Penis.

	Male	Female	Total
Urethra			
Urethroplasty	3	0	3
TUR Tumor	1	0	1
Fistulectomy	1	0	1
Resection of urethral caruncles	-	2	2
Urethrotomy	1	0	1
Biopsy of urethral tumor	0	1	1
Urethrolithotripsy	1	0	1
Penis			
Phimotomy	8	-	8
Resection of chordee	1	-	1
Total	16	3	19

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

	Male
Prostate	
Retropubic prostatectomy with cystostomy	15
Suprapubic prostatectomy	2
TUR Prostatic hypertrophy	48
Biopsy	23
Scrotal contents	
Orchiectomy	
Unilateral	2
Bilateral	6
Orchidopexy	
Unilateral	8
Bilateral	3
Testicular biopsy	5
Vasectomy	39
Vesiculography	14
Hydrocelectomy	4
<b>Total</b>	<b>169</b>

Table 18. Operation (7) : Others.

	Male	Female	Total
Ileal conduit	1	2	3
Reconstruction of stoma	1	0	1
Lymphadenectomy	0	1	1
Resection of retro-vesical tumor	1	0	1
Vesicohisteropexy	-	1	1
Probe laparotomy	1	0	1
Resuture	3	0	3
Herniotomy	3	0	3
Clitoroplasty	-	1	1
Bone marrow biopsy	6	0	6
Peritoneal dialysis	1	1	2
Internal A-V shunt	6	2	8
Lymphography	17	2	19
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>50</b>