



TITLE:

奈良県立医科大学泌尿器科教室における1977年の臨床統計

AUTHOR(S):

岡島, 英五郎; 平尾, 和也; 平松, 侃; 吉田, 宏二郎; 本宮, 義恢; 伊集院, 真澄; 平尾, 佳彦; ... 橋本, 雅善; 丸山, 良夫; 渡辺, 秀次

CITATION:

岡島, 英五郎 ...[et al]. 奈良県立医科大学泌尿器科教室における1977年の臨床統計. 泌尿器科紀要 1979, 25(3): 299-302

ISSUE DATE:

1979-03

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/122393>

RIGHT:

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

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CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND
OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF
UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1977Eigoro OKAJIMA, Kazuya HIRAO, Tadashi HIRAMATSU, Kohjiro YOSHIDA,
Yoshihiro MOTOMIYA, Masumi IJIN, Yoshihiko HIRAO, Shoichiro IKUMA,
Katsuhiko BABAYA, Takashi HIJOKA, Seiichiro OHZONO, Masaki TANAKA,
Masayoshi HASHIMOTO, Yoshio MARUYAMA and Shuji WATANABE*From the Department of Urology, Nara Medical University**(Chairman: Prof. E. Okajima, M. D.)*

The following table show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1977.

緒 言

1977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臨床統計を報告する。

外来患者総数は2575名で、男子1749名、女子826名、男女比2.12:1であった。

入院患者総数は336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240名、女子96名で、男女比2.50:1、年齢構成は男子では70歳代、女子では40歳代に最も多く、総数では40歳代が最多である。

疾患別分類 (Table 3~10)

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1749	826	2575
Inpatients	240	96	336

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0~9	26	5	31
10~19	9	1	10
20~29	14	14	28
30~39	27	19	46
40~49	33	26	59
50~59	38	10	48
60~69	41	16	57
70~79	49	4	53
80~	3	1	4
Total	240	96	336

疾患を大別して分類してみると Table 3 のごとく腫瘍 (36.0%)、結石 (16.7%) の両疾患で全体の半数以上をしめている。

1) 尿路結石症 (Table 4)

男子51例 (69.9%)、女子22例 (30.1%)、総計73例で例年のごとく男子に多く、上部尿路結石は61例

(83.6%)であった。

2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子5例, 女子1例, 総計6例で最近4年間は横ばい状態である。

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	40	16	56
Tuberculosis	4	1	5
Tumors	109	12	121
Injuries	6	0	6
Others	76	66	142
Normal	5	1	6
Total	240	96	336

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	22	16	38
Ureter	18	5	23
Bladder	6	1	7
Urethra	1	0	1
Prostate	4	—	4
Total	51	22	73

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	3	1	4
Ureter	0	0	0
Bladder	1	0	1
Epididymis	1	—	1
Total	5	1	6

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland	1	0	1
Retroperitoneal	1	0	1
Kidney	5	2	7
Renal pelvis	0	1	1
Ureter	5	0	5
Bladder			
Primary	39	4	43
Secondary	1	0	1
Retrovesical	1	0	1
Urethra	0	3	3
Caruncle	—	2	2
Penis	1	—	1
Prostate			
Hypertrophy	37	—	37
Carcinoma	15	—	15
Testis	5	—	5
Total	111	12	123

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子111例, 女子12例で男女比は9.25:1と圧倒的に男子に多いが, 女子は例年にくらべ減少している。臓器別では前立腺の52例が最も多く, そのうち前立腺肥大症が37例, 前立腺癌は15例であり, 原発性膀胱腫瘍は男子39例, 女子4例, 総計43例であった。

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子6例のみであった。

5) その他の疾患 (Table 8~10)

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に3つ分類した。

上部尿路疾患 (Table 8) は男子45例, 女子61例で例年と同じような結果であった。

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	2	0	2
Ureter	0	0	0
Bladder	0	0	0
Urethra	3	0	3
Genital organ	1	0	1
Total	6	0	6

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Ptosis	2	0	2
Renal cyst	0	2	2
Polycystic kidney	1	2	3
Renal hematuria	14	6	20
Pyelonephritis	1	7	8
Pyonephrosis	0	1	1
Glomerulonephritis	2	0	2
Hydronephrosis	4	7	11
Hydronephrosis due to U-P stenosis	5	7	12
Hydronephrosis due to retroperitoneal fibrosis	0	1	1
Renal failure	7	6	13
Nonfunctioning kidney	3	3	6
Contracted kidney	3	10	13
Hypoplastic kidney	1	2	3
Chyluria	1	0	1
Ureter			
Stenosis	0	4	4
Megaloureter	0	2	2
Hydroureter	0	1	1
Ureterocele	1	0	1
Total	45	61	106

下部尿路疾患 (Table 9) は男子30例, 女子18例で例年と同じような結果であった。

性器疾患 (Table 10) は男子のみの36例で例年と同

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	12	1	13
Neurogenic bladder	5	1	6
V. U. R.	3	8	11
Diverticulum	1	0	1
Cystitis	0	3	3
Leucoplakia	0	3	3
Foreign body	0	0	0
Vesico-vaginal fistula	—	2	2
Urethra			
Stricture	2	0	2
Hypospadias	5	0	5
Urethro-cutaneous fistula	2	0	2
Total	30	18	48

Table 10. Other diseases of genital organ.

	Male
Penis	
Concealed penis	1
Phimosis	8
Transposition of the penis and scrotum	1
Scrotal contents	
Retentio testis	8
Epididymitis	2
Epididymoorchitis	1
Hydrocele testis	4
Spermatocele	1
Azoospermia	5
Stenosis of vas deferens	1
Seminal vesicle	
Spermatocystitis	1
Prostate	
Prostatitis	2
Prostate cyst	1
Total	36

Table 11. Operation (1) : Age and sex.

	Male	Female	Total
0~9	22	3	25
10~19	7	1	8
20~29	6	8	14
30~39	21	12	33
40~49	25	14	39
50~59	41	5	46
60~69	39	9	48
70~79	58	3	61
80~	3	1	4
Total	222	56	278

様であった。

手術 (Table 11~18)

入院患者における延べ手術症例数は278例, 総手術件数は342回で例年にくらべ, ともに若干減少している。男子222例, 女子56例で男女比3.96:1である。ま

Table 12. Operation (2) : Retroperitoneum and adrenal gland.

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	1	0	1
Total	1	0	1

Table 13. Operation (3) : Kidney

	Male	Female	Total
Complete nephroureterectomy	6	1	7
Nephrectomy	8	10	18
Partial nephrectomy	1	2	3
Nephrolithotomy	3	1	4
Pyelolithotomy	5	4	9
Intrasinusal pyelolithotomy	1	1	2
Pyeloplasty	2	1	3
Nephrostomy	1	1	2
Resection of renal cyst	0	1	1
Open biopsy	3	0	3
Suture of renal capsule	1	0	1
Total	31	22	27

Table 14. Operation (4) : Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	7	3	10
Cutaneous ureterostomy	1	6	7
Ureterocystoplasty	1	5	6
Ureterolysis	0	1	1
Ureterotomy	0	2	2
TUR ureteral orifice	1	0	1
Total	10	17	27

Table 15. Operation (5) : Bladder

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	1	1	2
Cystolithotomy	2	0	2
Cystolithotripsy	6	1	7
Partial cystectomy	1	0	1
Simple resection of bladder tumor	1	0	1
TUR bladder tumor	45	1	46
TUR bladder neck	9	2	11
TUR biopsy	1	0	1
TUR leukoplakia	0	2	2
Diverticulectomy	2	0	2
Hydrostatic pressure method	1	0	1
Total	69	7	76

た年齢別にみると男子では70歳代、女子では40歳代、総数では70歳代にピークがみられた。なお外来手術は除外した (Table 11)。

つぎに各臓器別に手術術式を表示した。

後腹膜および副腎手術 (Table 12) は男子の1例のみであった。

腎臓 (Table 13) は男女とも昨年同様、例年より若干増加しており、腎摘除術、腎盂切石術の順に多い。

Table 16. Operation (6) : Urethra and penis

	Male	Female	Total
Urethra			
Urethroplasty	1	0	1
Urethrolithotomy	1	0	1
Resection of urethral caruncle	—	2	2
Resection of urethral tumor	0	1	1
Biopsy of urethral tumor	0	3	3
TUR glanuloma	1	0	1
Transvesical reconstruction	1	0	1
Fistulectomy	1	0	1
Penis			
Amputation	1	—	1
Resection of chordee	3	—	3
Plastic operation for fracture of penis	1	—	1
Biopsy of tumor	1	—	1
Phimotomy	9	—	9
Total	20	6	26

Table 17. Operation (7) : Prostate, seminal vesicle and scrotal contents.

	Male
Prostate	
Retropubic prostatectomy with cystostomy	12
Suprapubic prostatectomy with cystostomy	1
Vesicocapsular prostatectomy with cystostomy	1
TUR prostate	21
Needle biopsy	23
Scrotal contents	
Orchiectomy	
Unilateral	1
Bilateral	8
Inguinal orchiectomy	5
Orchidopexy	
Unilateral	6
Bilateral	2
Testicular biopsy	4
Vasectomy	12
Vesiculography	12
Reanastomosis of vas deferens	1
Spermatocectomy	1
Hydrocelectomy	3
Total	113

Table 18. Operation (8) : Others.

	Male	Female	Total
Peritoneal dialysis	4	1	5
Internal A-V shunt	6	3	9
Lymphography	19	3	22
Resuture	3	1	4
Hernioplasty	1	0	1
Probe laparotomy	2	0	2
Lymphadenectomy	1	0	1
Resection of metastatic tumor	2	0	2
Total	38	8	46

尿管 (Table 14) は27回で例年に比較して明らかに減少しており、最も多いのは尿管切石術であった。

膀胱 (Table 15) は76回と例年同様の結果でありTUR-Btの46回が最も多かった。

尿道および陰茎 (Table 16) は26回で例年のごとく幼児児に対する包茎環状切開術が9回と最も多かった。

前立腺および陰嚢内容 (Table 17) は113回と例年と変わらず、前立腺生検が23回で最も多くついでTUR-Pの21回であり、前立腺摘除術は14回と例年と比較して、あきらかに減少し、TUR-Pが加増している。

その他の手術は46回であった (Table 18)。

なお血液透析は急性腎不全症例はなく、慢性腎不全11例に対し953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, in press.

(1978年11月17日受付)

訂正：Table 13 の総計27は53の誤りです。訂正いたします。