

大和高田市立病院泌尿器科における新設1年間の臨床統計

大和高田市立病院泌尿器科

吉 田 宏 二 郎

渡 辺 秀 次

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS
DURING THE PAST ONE YEAR
IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY,
YAMATOTAKADA CITY HOSPITAL

Kohjiro YOSHIDA and Syuji WATANABE

From the Department of Urology, Yamatotakada City Hospital, Nara

The following tables show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from April, 1977 to March, 1978.

緒 言

大和高田市立病院の泌尿器科は1977年4月1日に新設され、1978年3月31日で丁度1年を経過したので、1977年4月1日より1978年3月31日までの1年

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	2438	1216	3654
Inpatients	115	44	159

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0 - 9	24	1	25
10 - 19	10	2	12
20 - 29	2	5	7
30 - 39	15	3	18
40 - 49	7	3	10
50 - 59	11	11	22
60 - 69	21	9	30
70 - 79	19	6	25
80 -	6	4	10
Total	115	44	159

間の泌尿器科入院患者についての臨床統計を報告する。

外来患者数は3,654名で男子2,438名、女子1,216名、男女比2.00:1であった。

入院患者総数は159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115名、女子44名で、男女比2.61:1、年齢構成は男子では10歳未満代、次で60歳代が多く、女子では50歳代、次で60歳代が多く、総数では60歳代が最多である。

疾患別分類 (Table 3~11)

疾患を大別、分類してみると、Table 3.のごとく、腫瘍(29.7%)および結石(18.4%)の両者で全疾患のほぼ半数を占めている。

1) 尿路結石症 (Table 4)

男子24例(70.6%)、女子10例(29.4%)、総計34例で男子に多く、また上部尿路結石症は30例(88.2%)であった。

2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子0例、女子4例とわずかに4例である。

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子45例、女子10例、総計55例で男子に圧倒的に多い。臓器別では、前立腺肥大症の25例が最も多く、原発性膀胱腫瘍は13例で、男子7例、女子6例であるが前立腺癌は9例であった。

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	24	10	34
Tuberculosis	0	4	4
Tumors	45	10	55
Injuries	5	1	6
Others	62	20	82
Normal	1	3	4
Total	137	48	185

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	2	2	4
Ureter	18	8	26
Bladder	3	0	3
Urethra	0	0	0
Prostate	1	—	1
Total	24	10	34

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	0	3	3
Epididymis	0	—	0
Bladder	0	1	1
Total	0	4	4

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子5例, 女子1例で, 臓器別では腎が3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尿路, 下部尿路および性器疾患の3つに分類した。またこれらには含まれない疾患を別に Table 11 にまとめた。

上部尿路疾患 (Table 8) は男子10例, 女子11例であった。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子14例, 女子9例であった。

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland	0	0	0
Kidney	1	0	1
Renal pelvis	2	0	2
Ureter	0	0	0
Bladder			
Primary	7	6	13
Secondary	0	0	0
Urethra			
Caruncle	—	1	1
Carcinoma	0	3	3
Penis	0	—	0
Prostate			
Hypertrophy	25	—	25
Carcinoma	9	—	9
Testis	0	—	0
Retroperitoneal tumor	0	0	0
Retrovesical tumor	1	0	1
Total	45	10	55

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	2	1	3
Ureter	0	0	0
Bladder	0	0	0
Urethra	2	0	2
Genital organ			
Penis	1	—	1
Testis	0	—	0
Scrotum	0	—	0
Total	5	1	6

性器疾患 (Table 10) は男子のみ43例であった。

手 術 (Table 12~19)

入院および外来患者における延べ手術症例数は 194 例, 総手術件数は 236 回で, 男女別にみると, 男子 148 例, 女子46例で男女比は 3.21:1 となる。なお,

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Renal cyst	0	0	0
Polycystic kidney	0	1	1
Renal bleeding	3	0	3
Pyelonephritis	1	5	6
Nephritis	1	0	1
Hydronephrosis	0	1	1
Hydronephrosis due to			
U-P stenosis	1	0	1
Renal failure	2	2	4
Nonfunctioning kidney	0	2	2
Hypoplastic kidney	1	0	1
Ureter			
Stenosis	1	0	1
Ureterocele	0	0	0
Ectopic ureter	0	0	0
Total	10	11	21

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	4	3	7
Neurogenic bladder	1	2	3
VUR	1	1	2
Diverticulum	0	0	0
Bleeding	0	0	0
Cystitis	0	0	0
Vesico-vaginal fistula	-	1	1
Urethra			
Stricture	5	0	5
Prolapse	-	2	2
Hypospadias	0	0	0
Valve	2	0	2
Diverticulum	1	0	1
Total	14	9	23

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosis	11	-	11
Balano-posthitis	1	-	1
Scrotal contents			
Retentio testis	11	-	11
Epididymitis	9	-	9
Orchitis	1	-	1
Hydrocele testis	5	-	5
Torsion of the testis	1	-	1
Hypoplasia of the testis	1	-	1
Seminal vesicle			
Azoospermia	1	-	1
Prostate			
Prostatitis	2	-	2
Total	43	-	43

Table 11. Other diseases.

	Male	Female	Total
Adrenal bleeding			
after angiography	0	1	1
Ileus	1	0	1
Total	1	1	2

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

	Male	Female	Total
0-9	23(2)	0	23(2)
10-19	11(5)	1	12(5)
20-29	13(7)	6(1)	19(8)
30-39	24(17)	3(1)	27(18)
40-49	12(4)	5(2)	17(6)
50-59	16(1)	9(1)	25(2)
60-69	28(5)	14(5)	42(10)
70-79	16(2)	5	21(2)
80-	5(2)	3	8(2)
Total	148(45)	46(10)	194(55)

() : outpatients

そのうち外来手術症例は55例、55回である。また年齢別にみると男女共60歳代にピークが認められる。(Table 12).

次に各臓器別に手術術式を表示した。

後腹膜腔および副腎手術 (Table 13) は1回のみで、女子であった。

Table 13. Operation (2): Retroperitoneum and adrenal gland.

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	0	1	1
Total	0	1	1

腎臓 (Table 14) は11回で、腎摘除術が多い。

Table 14. Operation (3): Kidney.

	Male	Female	Total
Total nephroureterectomy	2	0	2
Nephrectomy	2	4	6
Partial nephrectomy	0	0	0
Nephrolithotomy	0	0	0
Pyelolithotomy	1	0	1
Intrasinus pyelolithotomy	1	0	1
Pyeloplasty	0	0	0
Nephrostomy	0	0	0
Open biopsy	1	0	1
Total	7	4	11

尿管 (Table 15) は25回で、尿管切石術が最も多い。

Table 15. Operation (4): Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	12	6	18
Ureterocutaneostomy			
unilateral	1	1	2
bilateral	1	1	2
Transurethral cutting			
of ureteral orifice	1	1	2
Intubated ureterotomy	1	0	1
Total	16	9	25

膀胱 (Table 16) は24回で、TUR 14回である。

Table 16. Operation (5): Bladder.

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	0	2	2
Total cystectomy with ureterocutaneostomy	1	1	2
Partial cystectomy with ureterocystostomy	1	0	1
Cystolithotomy	1	0	1
Cystolithotripsy	2(1)	0	2(1)
Cystostomy	1	0	1
Transurethral removing of foreign body	1(1)	0	1(1)
TUR Bladder tumor	1	3	4
TUR Bladder neck	3	5	8
TUR Biopsy	0	2	2
Total	11(2)	13	24(2)

尿道および陰茎 (Table 17) は57回で、包茎根治術32回と最も多く、次で尿道小卓切除術13回と多いが、おのおのの半数以上は外来の症例である。

Table 17. Operation (6): Urethra and penis.

	Male	Female	Total
Urethra			
TUR Urethral tumor	0	2	2
Resection of carunculus	—	13(10)	13(10)
Transvesical dilatation	4	0	4
Hypospadia chordeotomy	0	—	0
urethroplasty	0	—	0
Ligation of prolapsus urethrae	0	2	2
TUR Valve	1	0	1
Penis			
Amputation	0	—	0
Phimotomy	32(18)	—	32(18)
Biopsy of tumor	2(2)	—	2(2)
Plastic operation for fracture of penis	1	—	1
Total	40(20)	17(10)	57(30)

前立腺および陰嚢内容 (Table 18) は前者が43回、後者が66回であった。前立腺では摘除術の28回が最も

Table 18. Operation (7): Prostate, seminal vesicle and scrotal contents.

	Male	Total
Prostate		
Total prostatectomy	1	1
Retropubic prostatectomy with cystostomy	19	19
TUR Prostate	9	9
Biopsy	14(8)	14(8)
Scrotal contents		
Orchiectomy		
unilateral	2	2
bilateral	1	1
High castration	0	0
Hydrocelectomy	3	3
Epididymectomy	3	3
Orchidopexy		
unilateral	10	10
bilateral	1	1
Testicular biopsy	1	1
Vasectomy	42(15)	42(15)
Vesiculography	3	3
Total	109(23)	109(23)

多く、次で生検術の14回が多いが、生検術のうち8回は外来にて施行したものである。一方、陰嚢内容では糖管切断術の42回が最多であるが、大半は前立腺摘除術の際、同時に施行したものである。

その他の手術は9回であった。

Table 19. Operation (8): Others.

	Male	Female	Total
Probe laparotomy	2	1	3
Peritoneal dialysis	0	1	1
Resture	1	0	1
A - V shunt	0	1	1
Colostomy	1	0	1
Appendectomy	0	2	2
Total	4	5	9

(1978年10月2日受付)