

神戸市立中央市民病院泌尿器科の入院患者
臨床統計 (1974年1月～1978年12月)

神戸市立中央市民病院泌尿器科 (主任: 松尾光雄)

松	尾	光	雄
杉		省	二
平	原	雄	三
石	川	英	二

CLINICAL STATISTICS OF THE ADMITTED PATIENTS
TO THE DEPARTMENT OF UROLOGY, KOBE
MUNICIPAL CENTRAL HOSPITAL, 1974~1978

Mitsuo MATSUO, Seiji SUGI, Yuzo HIRAHARA and Eiji ISHIKAWA

*From the Department of Urology, Kobe Municipal Central Hospital**(Chairman: M. Matsuo, M. D.)*

A statics survey was made on the patients, diseases, and operations experienced at the urological ward of Kobe Municipal Central Hospital during the period from 1974 to 1978.

1974年から1978年までの神戸市立中央市民病院泌尿器科入院患者について臨床統計を行なった。表示を主とし、以下にこれらの注釈を加えて報告する。

患者数は Table 1, 疾患別頻度は Table 2~14 に, 手術術式別頻度は Table 15 に示した。

Table 1: 10歳階級年齢別, 性別入院患者数, 患者数は延べ数ではない。年度をわたる患者は第1年度にのみ算入した。

Table 2: 尿路生殖器腫瘍

副腎腫瘍は別表に呈示した。他科臓器腫瘍は他科疾患に呈示した。

Table 3: 結石

前立腺結石はこの項に含めた。

Table 4: 奇形

migratory testis, ectopic testis は cryptorchidism に一括した。

Table 1. Age and sex distribution.

Age	1974			1975			1976			1977			1978		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
0~10	6	0	6	16	1	17	15	0	15	19	10	29	21	0	21
11~20	9	3	12	5	3	8	6	2	8	8	4	12	6	3	9
21~30	30	9	39	20	9	29	12	5	17	15	6	21	20	14	34
31~40	15	9	24	9	7	16	17	3	20	16	13	29	25	10	35
41~50	20	8	28	19	4	23	17	11	28	20	15	35	31	4	35
51~60	25	6	31	18	10	28	31	12	43	28	18	46	41	12	53
61~70	38	10	48	48	11	59	52	14	66	57	17	74	64	17	81
71~80	31	5	36	45	3	48	57	4	61	56	2	58	51	6	57
81~	5	0	5	11	1	12	6	1	7	6	1	7	10	1	11
Total	179	50	229	191	49	240	213	52	265	225	86	311	269	67	336

(M: males, F: females, T: total number)

Table 2. Urogenital tumor.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
KIDNEY						
adenocarcinoma	3	3	5	3	3	17
(hypernephroma)						
nephroblastoma	-	1	-	-	-	1
(Wilms)						
RENAL PELVIS	1	3	-	1	6	11
URETER	-	-	1	2	-	3
BLADDER	25	38	41	37	37	178
PROSTATE						
BPH	46	61	74	70	74	325
carcinoma	10	5	9	11	13	48
URETHRA						
carcinoma	-	-	1	2	1	4
polyp	-	1	2	2	1	6
caruncle	1	1	1	1	1	5
PENIS	1	-	-	2	2	5
TESTIS	10	4	8	3	4	29
RETROVESICAL TUMOR	-	-	1	-	1	2
	97	117	143	134	143	634

Table 3. Urolithiasis.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Kidney	23	7	15	20	23	88
Ureter	42	35	31	26	40	174
Bladder	4	7	4	9	3	27
Prostate	2	9	4	8	3	26
	71	58	54	63	69	315

Table 4. Urogenital anomalies.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Hydronephrosis	2	1	2	-	2	7
(U-P stenosis)						
Simple renal cyst	5	1	7	4	7	24
Polycystic kidney	-	2	1	1	3	7
Renal agenesis	-	2	1	1	3	7
Renal ptosis	-	2	2	2	-	6
Retrocaval ureter	-	-	-	-	1	1
Ectopic opening of						
the ureter	-	-	-	1	-	1
Simple ureterocele	-	-	1	1	-	2
Hypospadias	-	-	-	1	2	3
Phimosis	3	2	16	8	4	33
Cong. urethral						
diverticulum	1	-	1	1	-	3
Cryptorchidism	7	7	2	8	8	32
Vanishing testis	1	-	-	-	-	1
Monorchism	-	-	-	-	1	1
Horseshoe kidney	-	-	1	1	1	3
Renal calyceal						
diverticulum	-	-	1	-	-	1
Renal A-V fistula	-	-	-	-	1	1
Labial fusion	-	-	-	1	-	1
	19	17	35	30	33	134

Table 5. Urinary obstruction & stasis.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Ureteral stricture &						
obstruction	-	5	2	7	3	17
VUR	-	1	-	4	2	7
Diverticulum of the						
bladder	1	2	-	-	2	5
Neurogenic bladder	3	2	2	5	4	16
Bladder neck						
obstruction	2	2	9	9	18	40
Ureteral stricture	3	-	6	4	3	16
Paraurethral cyst	-	-	-	-	1	1
	9	12	19	29	33	102

Table 6. Circulatory disturbances of the urogenital tract.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Renal hypertension	-	-	-	2	1	3
Priapism	-	-	1	-	-	1
Varicocele of the						
spermatic cord	3	-	2	2	-	7
Torsion of the						
spermatic cord	1	1	-	-	1	3
	4	1	3	4	2	14

Table 7. Urogenital tuberculosis.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Kidney	2	8	2	6	2	20
Epididymis	2	2	1	-	-	5
	4	10	3	6	2	25

Table 8. Nontuberculous infection of the urogenital tract.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Pyelonephritis	9	17	13	22	18	79
Pyonephrosis	2	-	1	-	-	3
Periurethral abscess	-	-	-	1	2	3
Prostatitis	6	5	-	3	4	18
Prostatic abscess	-	-	-	1	2	3
Epididymitis	13	9	4	7	18	51
Chronic nephritis	-	-	1	-	-	1
Perirenal abscess	1	-	-	-	-	1
Perivesical abscess	-	-	-	-	1	1
	31	31	19	34	45	160

Table 9. Infertility.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Oligospermia	2	-	1	-	1	4
Aspermia	1	-	-	1	1	3
	3	-	1	1	2	7

Table 10. Renal failure.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Acute	2	2	5	4	5	18
Chronic	2	2	—	1	3	8
	4	4	5	5	8	26

Table 11. Diseases of the adrenal gland.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Primary aldosteronism	—	—	—	—	1	1
Pheochromocytoma	1	—	—	—	—	1
Adrenal cyst	—	—	—	1	—	1
	1	—	—	1	1	3

Table 12. Urogenital injuries & foreign body.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Renal injury	1	1	1	6	2	11
Uterovaginal fistula	—	—	4	2	1	7
Vesicovaginal fistula	—	—	1	2	1	4
Vesicorectal fistula	—	—	1	—	—	1
Bladder injury	—	—	—	—	1	1
Foreign body of the bladder	—	—	1	1	2	4
Urethral injury	1	1	2	1	3	8
Urethral fistula	—	—	—	1	2	3
Testicular injury	—	—	—	1	1	2
	2	2	10	14	13	41

Table 13. Miscellaneous.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
Hematuria	5	4	4	8	6	27
Chyluria	—	1	—	—	1	2
Stress incontinence	1	—	—	—	—	1
Prolapsus urethrae	—	—	—	2	2	4
Hematospermia	—	—	—	—	1	1
Hydrocele testis	5	6	4	—	9	24
Spermatocele	—	—	—	—	1	1
Scrotal hematoma	—	—	—	—	1	1
Inguinal hernia	1	2	2	—	5	10
Others	10	8	6	7	4	35
	22	21	16	17	30	106

Table 14. Percent frequencies of the main diseases.

	1974	1975	1976	1977	1978
Tumor	36%	43%	46%	40%	37%
Lithiasis	26%	21%	18%	19%	18%
Anomalies	7%	6%	11%	9%	9%

Table 15. Operations.

	1974	1975	1976	1977	1978	total
1. KIDNEY						
Nephrectomy	19	15	13	12	9	68
Nephrolithotomy	—	—	1	1	4	6
Uncapping of the renal cyst	—	—	2	3	2	7
Pyeloplasty	—	1	1	—	2	4
Pyelolithotomy	4	2	5	12	6	29
Division of the isthmus of the horseshoe kidney	—	—	1	—	1	2
Closure of the renal A-V fistula	—	—	—	—	1	1
Nephroureterectomy	1	—	—	2	2	5
Nephroureterectomy with resection of the bladder cuff	—	—	—	3	5	8
2. URETER						
Ureterolithotomy	22	25	20	13	26	106
Ureterocutaneostomy	6	4	12	5	4	31
Ureterolysis	—	1	—	3	—	4
Ureterovesicostomy	—	—	3	5	1	9
Antireflux operation	—	1	—	4	—	5
Ileal conduit	—	1	3	—	5	9
3. BLADDER						
Total cystectomy	—	3	6	—	6	15
Partial cystectomy	1	2	4	5	4	16
Resection of the tumor	1	—	—	—	—	1
Cystolithotomy	2	3	2	1	2	10
Diverticulectomy	1	—	—	—	—	1
Cystostomy	3	1	1	8	1	14
4. PROSTATE						
Suprapubic prostatectomy	16	18	21	29	29	113
5. PENIS, URETHRA						
Partial penectomy	—	—	—	1	—	1
Total penectomy	1	—	—	1	—	2
Cavernospongiosum shunt	—	—	1	—	—	1
Chordectomy	—	—	—	1	2	3
Urethroplasty	—	—	1	1	2	4
Urethrodiverticulectomy	1	—	1	1	—	3
Closure of the urethral fistula	—	—	—	—	1	1
Resection of the prolapsed urethra	—	—	—	2	2	4
Resection of the caruncle	1	1	1	1	1	5
Resection of the urethral polyp	—	1	2	2	1	6
Resection of the periurethral abscess	—	—	—	—	1	1
Resection of the urethral cancer	—	—	—	1	—	1
Meatotomy	—	1	1	2	1	5
Phimosectomy	3	2	11	10	4	30
6. SCROTAL CONTENTS						
Orchiectomy	21	11	15	12	11	70
Orchidopexy	5	8	1	8	7	29
Repair of the ruptured testis	—	—	—	1	—	1
Testicular biopsy	3	—	1	—	2	6
Hydroradectomy	5	6	4	6	10	31
Epididymectomy	10	2	—	4	2	18
Vasovasostomy	—	—	—	1	—	1
Vasectomy	—	1	1	9	8	19
High ligation of the spermatic vein	—	—	2	2	—	4
Varicocelectomy	2	—	—	—	—	2
Repair of torsion of the spermatic cord	—	—	—	—	1	1
Incision of the scrotal hematomas	—	—	—	—	1	1
Exploratory operation	2	—	—	—	1	3

	1974	1975	1976	1977	1978	total
7. ADRENAL, RETROPERITONEUM						
Adrenalectomy	1	-	-	2	1	4
Retroperitoneal lymph nodes dissection	2	1	1	-	1	5
8. TRANSURETHRAL OPERATION						
TUR - P	22	25	60	52	48	207
TUR - B†	3	11	28	27	18	87
TUR - BN	2	2	9	9	18	40
Fulguration of the bladder tumor	20	17	2	2	9	50
Cryoprostectomy	6	13	9	5	8	41
TUR - Ureteroceles	-	-	-	1	-	1
9. VAGINA						
Transvaginal ureterolithotomy	-	1	-	-	-	1
Transvaginal closure of the vesicovaginal fistula	-	-	2	2	-	4
10. MISCELLANEOUS						
Herniorrhaphy	1	3	2	-	7	13
Colostomy	-	-	2	-	1	3
Simple hysterectomy	-	-	1	-	-	1
Inguinal lymphnodes dissection	2	1	2	1	-	6
Exploratory laparotomy	-	1	2	-	3	6
Peritoneal dialysis	1	1	3	4	1	10
Transsacral block	-	-	-	-	1	1
Transcatheter embolization in the renal cell carcinoma	-	-	-	-	1	1

Table 5 : 通過障害, 停滞

尿管狭窄, 閉塞は尿路生殖器以外他科領域の悪性腫瘍の浸潤, 産婦人科術後によるもので, 水腎症あるいは無機能腎をともなっている。

Table 6 : 循環障害

精系静脈瘤は男性不妊症の治療の一環として, 手術の目的で入院したものである。

Table 7 : 結核

腎結核は尿管, 膀胱結核を, 副睾丸結核は性路結核を含む。

Table 8 : 非特異性感染症

Table 9 : 男性不妊症

精系静脈瘤, 精管切断後の精管閉塞などがおもなものである。

Table 10 : 腎不全

腹膜灌流, 食事指導のため入院したものである。

Table 11 : 副腎疾患

Table 12 : 外傷・異物

尿管腔瘻と尿管直腸瘻と膀胱腔瘻は骨盤腔内臓器手術後に生じたものである。

Table 13 : その他

他科疾患には他科臓器の悪性腫瘍も含めた。

Table 14 : 頻度の高い疾患

尿路性器腫瘍, 尿路結石, 尿路性器奇形の占める割合を示した。

Table 15 : 手術

手術の対象となった臓器の組合せで, 術式を分類し, 各頻度を示した。

付記) この統計は主として石川英二によりまとめられた。

(1979年 3月20日迅速掲載受付)