

国立西埼玉中央病院泌尿器科における臨床統計 (1977年4月～1980年3月)

谷野 誠・近藤 直弥・岸本 幸一*・南 孝明
町田 豊平**・上田 正山*・南 武***

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NISHI SAITAMA CHUO NATIONAL HOSPITAL

Makoto TANINO, Naoya KONDO, Kouichi KISHIMOTO, Takaaki MINAMI

Masataka UEDA, Toyohi MACHIDA and Takeshi MINAMI

From the Department of Urology, Nishisaitama Chuo National Hospital

The following tables show statistics on the patients, diseases, and operations in our department during the period April, 1977 to March, 1980.

緒 言

国立西埼玉中央病院は、1973年4月1日、旧国立所沢病院と、旧国立豊岡病院が組織統合して発足した。人口約23万の所沢市にあり、埼玉県西部地域すなわち、所沢市、入間市、狭山市、飯能市、新座市、志木市、川越市およびその近郊、都下保谷市、清瀬市、東村山市よりの患者が多い。当地域は泌尿器科の専門病院が少なかったが、近年埼玉医大および、防衛医大の二大学病院が開設され、何かとお世話になることも多い。1980年4月に南院長が退官されたのを機に、過去3年間（1977年4月より1980年3月）の臨床統計を行なったので報告する。外来患者数は、ほぼ一定しており、3年間での1日平均は、新患5.4人、再診22.2人、計27.7人であった（Table 1）。また入院患者延べ数は、1978年度が多かった（Table 1）。1日平均在院患者数は、19.0人であった。入院患者数およびその性別、年齢別頻度は Table 2 に示すごとくであった。

入院患者疾患別分類 (Table 3～12)

疾患を大別に分けると、腫瘍と結石が多い。副腎

* 現：東京慈恵会医科大学泌尿器科教室

** 現：東京慈恵会医科大学泌尿器科教授

*** 現：国立西埼玉中央病院名誉院長

東京慈恵会医科大学名誉教授

Table 1. Total number of patients

	1977	1978	1979
Outpatients	6,912	6,776	6,767
Inpatients	7,693	6,416	6,693

Table 2. Age and sex of inpatients

	1977			1978			1979		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
0-9	18	0	18	13	1	14	10	0	10
10-19	5	1	6	10	1	11	11	2	13
20-29	9	8	17	13	7	20	11	16	27
30-39	20	15	35	10	8	18	32	14	46
40-49	15	12	27	16	6	22	16	6	22
50-59	25	7	32	18	16	34	23	14	37
60-69	32	3	35	22	11	33	25	10	35
70-79	28	3	31	25	6	31	36	9	45
80+	3	3	6	5	0	0	8	0	8
Total	155	52	207	132	56	188	172	71	243

(M:Male F:Female T:Total)

Table 3. Urogenital tuberculosis

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Kidney	3	3	3	1	1	1
Epididymis	1	—	2	—	2	—

(M:Male F:Female)

疾患, 内分泌疾患はなかった。

1) 結核 (Table 3)

腎結核は尿管, 膀胱を, 副睾丸結核は性器結核を含む。

2) 腫瘍 (Table 4)

悪性腫瘍中, 膀胱腫瘍が56.8%を含め最も多い。前立腺肥大症に毎年一定している。上部尿路腫瘍は, 年に5例ずつであった。

3) 結石 (Table 5)

下部尿路は, わずか3例 (2.43%) である。男女比は 3.0 : 1 である。

4) 奇形 (Table 6)

cryptorchidism が多い。

Table 4. Urogenital tumor

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Hypernephroma	1	0	1	1	1	1
Renal Hematoma	0	0	0	1	0	0
Renal pelvis	1	1	1	0	1	1
Ureter	1	1	1	0	1	0
Bladder	24	6	18	9	19	7
B. P. H	27	—	25	—	27	—
Ca. of the prostate	12	—	8	—	11	—
Ca. of the Urethra	1	0	1	0	0	1
Caruncle	—	2	—	1	—	8
Penis	1	—	1	—	0	—
Testis	3	—	2	—	6	—
Retroperitoneal tumor	0	0	1	0	0	0

(M:Male F:Female)

Table 5. Urolithiasis

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Kidney	8	3	15	6	7	4
Ureter	10	5	18	9	32	3
Bladder	1	0	1	1	0	0

(M:Male F:Female)

Table 6. Urogenital anomalies

	M. F.		M. F.		M. F.	
Hydronephrosis						
U-P stenosis	0	1	2	3	1	0
U-V stenosis	0	1	0	1	0	1
Simple renal cyst	0	1	0	0	0	1
Polycystic Kidney	0	1	0	1	0	0
Renal agenesis	0	0	0	1	0	0
Simple ureterocele	0	1	0	0	0	1
Hypospadias	1	—	0	—	0	—
Phimosis	2	—	4	—	2	—
Cryptorchidism	11	—	10	—	9	—

(M:Male F:Female)

5) 通過障害, 停滞 (Table 7)

他科疾患の悪性腫瘍浸潤によるものが多く, 尿路変向をよぎなくされる。

6) 循環障害 (Table 8)

学童の torsion が多く, 11例中4例が手術で整復された。

7) 非特異的感染症 (Table 9)

8) 外傷, 異物 (Table 10)

交通外傷が多い (腎, 尿道, 睾丸)。

Table 7. Urinary obstruction and stasis

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Ureteral stricture and obstruction	2	4	2	3	2	4
V U R	2	3	0	2	0	4
Diverticulum of the bladder	0	0	1	1	1	0
Neurogenic bladder	3	0	1	0	1	0
B. N. obstruction	1	0	2	0	3	0
Urethral stricture	6	0	9	0	7	0
Meatal cyst	0	0	1	0	1	0

(M:Male F:Female)

Table 8. Circulatory disturbance of the urogenital tract.

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Renal hypertension	1	0	0	0	0	0
Priapism	0	—	0	—	1	—
Varicocele of the spermatic cord	2	—	0	—	0	—
Torsion of the spermatic cord	5	—	3	—	2	—

(M:Male F:Female)

Table 9. Nontuberculous infection of the urogenital tract.

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Pyelonephritis	5	15	1	12	2	10
Pyonephrosis	0	1	0	0	1	0
Prostatitis	6	—	0	—	1	—
Epididymitis	5	—	3	—	9	—
Orchitis	1	—	1	—	1	—
Chronic nephritis	1	1	1	1	0	0
Perirenal abscess	0	1	0	0	1	0
Retroperitoneal abscess	0	1	1	0	0	0
Perivesical abscess	0	1	1	0	0	0
Periurethral abscess	1	0	1	0	0	0

(M:Male F:Female)

9) その他 (Table 11)

原因不明の血尿の検査入院が多い。

手術 (Table 12~13)

外来および入院手術の合計である。年間ほぼ 200 前後で一定している (Table 12)。外来手術は, phimosectomy, vasectomy がほとんどである。各臓器別の手術術式を示した (Table 13)。

1) 腎

腎摘出術, 腎盂切石が多い。

2) 尿管

切石術が多い。antireflux operation は Politano-Leadbetter 法で行なっている。

3) 膀胱

膀胱腫瘍に対する手術がほとんどである。

4) 前立腺

全摘術はない。

Table 10. Urogenital injuries and foreign body

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Renal injury	1	0	3	1	3	1
Uretero vaginal fistula	—	1	—	0	—	0
Vesico vaginal fistula	—	2	—	0	—	0
Vesicorectal fistula	1	2	1	0	0	0
Bladder injury	0	0	1	0	0	0
Urethral injury	1	0	2	0	1	0
Testicular injury	1	0	2	0	1	0
Scrotal Hematoma	2	—	1	—	1	—

(M:Male F:Female)

Table 11. Miscellaneous

	1977		1978		1979	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Hematuria	0	5	4	4	14	9
Stress incontinence	0	1	0	0	1	1
Prolapsus urethra	0	1	0	1	0	1
Hemato spermia	0	—	1	—	1	—
Hydrocele testis	5	—	4	—	3	—
Spermato cele	1	—	2	—	1	—

(M:Male F:Female)

Table 12. Number of operations and anesthesia

	1977	1978	1979
General	124	124	102
Spinal, Epidural	18	30	32
Others	76	43	63
Total	218	197	197

Table 13. Operations.

	1977	1978	1979
1. Kidney			
Nephrectomy	9	9	14
Partial nephrectomy	1	2	1
Nephroureterectomy	2	1	0
Nephroureterectomy with partial cystectomy	2	1	2
Uncapping of the renal cyst	1	0	1
Pyeloplasty	1	0	0
Pyelolithotomy	6	12	5
2. Ureter			
Lithotomy	12	11	10
Cutaneostomy	3	8	11
Uretero-ureteroneostomy	1	0	0
Ureterovesicostomy	1	0	0
Antireflux	6	3	2
Ileal Conduit	1	0	1
3. Bladder			
Total cystectomy	0	1	1
Partial cystectomy	10	4	4
Tumorectomy	3	2	3
Cystolithotomy	2	2	1
Cystostomy	2	3	1
TUR-Bt	26	11	12
TUR-Bn	2	2	3
4. Prostate			
TUR-P	17	6	20
Prostatectomy	12	18	9
Needle biopsy	12	3	4
5. Penis, Urethra			
Total penectomy	1	0	0
Caverno spongiosum Shunt	0	0	1
Chordectomy	1	0	0
Closure of the urethral fistula	1	1	0
Resection of the prolapsed Urethra	2	1	2
Resection of the caruncle	1	1	8
Resection of the meatal cyst	1	1	0
Resection of the urethral Carcinoma	1	1	0
Phimosectomy	11	24	48
6. Scrotal contents			
Orchiectomy Bilateral	11	6	5
unilateral	6	11	7
High castration	3	2	6
Orchidopexy	13	9	8
Hydrocelectomy	5	4	2
Spermatocelectomy	2	0	2
Repair of the ruptured testis	2	2	0
Testicular biopsy	1	1	2
Vasectomy	12	22	11
Epididymectomy	1	2	1
Varicocelectomy	1	0	0
Repair of torsion of the spermatic cord	2	2	0

5) 陰茎, 尿道.

外来の phimosectomy が多い.

6) 陰嚢内容前

前立腺手術の際の vasectomy は含めなかった.

2) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 23 : 387, 1977.

3) 大越正秋・ほか：泌尿紀要, 25 : 77, 1979.

4) 吉田宏二郎・ほか：泌尿紀要, 25 : 81, 1979.

5) 岡島英五郎・ほか：泌尿紀要, 25 : 299, 1979.

6) 松尾光雄・ほか：泌尿紀要, 25 : 721, 1979.

(1980年7月21日受付)

文 献

1) 吉田 修・ほか：泌尿紀要, 23 : 393, 1977.