

大阪警察病院泌尿器科における12年間の手術統計

大阪警察病院泌尿器科

中 森 繁・岸 本 知 己
池 知 俊 典・矢 野 久 雄A STATISTICAL OBSERVATION OF THE OPERATIONS AT THE
DEPARTMENT OF UROLOGY, OSAKA POLICE HOSPITAL

Shigeru NAKAMORI, Tomomi KISHIMOTO,

Shunsuke IKEJI and Hisao YANO

From the Department of Urology, Osaka Police Hospital

A statistical observation was made on operations at our department from April 1967 to December 1978. The total number of operations were 2117. Operation methods and operation numbers about each organ were showed and discussed briefly.

1967年4月、大阪警察病院泌尿器科開設以来、1978年末までの約12年間の手術統計を検討し、これによって病床数580床の標準的総合病院である当院の泌尿器科における診療状況の概要を報告する。全手術件数は2117件であり、各臓器別に手術術式とその症例数を示し、対象となった疾患についても若干の検討を加える。

1. 腎に対する手術 (Table 1)

Table 1. Kidney

1. Nephrectomy	85
2. Pyelolithotomy	80
Lumbar oblique incision	28
Posterior vertical lumbotomy	52
3. Nephrostomy	26
4. Partial nephrectomy	13
Stones	9
A-V malformation ³⁾	3
Tuberculosis	1
5. Removal of renal cyst	12
6. Total nephroureterectomy	10
7. Nephrolithotomy	10
8. Nephropyelolithotomy	7
9. Pyeloplasty	7
10. Nephropexy	4
11. Others	7
Total	261

261例であり、腎摘除術85例(33%)、腎盂切石術80例(31%)で、両者で過半数を占めている。腎摘除術の対象となった疾患は Table 2 に示すが、腎結核33例(39%)で、ついで水腎症例(21%)、腎腫瘍16例(19%)となっている。腎結石に対する手術では、おもに腎実質に侵襲を加えない腎盂切石術が行なわれ、もっぱら Gil-Vernet の背面垂直切開による到達法が採用されている¹⁾。すなわち腎盂切石術80例中52例(65%)に背面垂直切開が行なわれている。腎盂形成術は7例であるが、全例 Hynes-Anderson による dismembered pyeloplasty である。

Table 2. Nephrectomy

1. Tuberculosis	33
2. Hydronephrosis	18
3. Renal carcinoma	16
4. Pyonephrosis	6
5. Trauma	3
6. Hypoplastic kidney	2
7. Renovascular hypertension	2
8. Others	5
Total	85

2. 尿管に対する手術 (Table 3)

尿管切石術が196例(63%)と最も多く、ついで尿管膀胱新吻合術が55例に行なわれている。尿管膀胱新

Table 3. Ureter

1. Ureterolithotomy	196
2. Ureterocystoneostomy	55
3. Ileal conduit	17
4. Ureterocutaneostomy	31
5. Ureterosigmoidostomy	2
6. Ureteroileocystostomy	2
7. Uretero-ureterostomy	2
8. Others	6
Total	311

Table 4. Ureterocystoneostomy

1. Uretero-vaginal fistula	22
2. VUR	19
Politano-Leadbetter	14
Paquin	5
3. Ureteral stenosis	8
4. Megaloureter	6
Total	55

吻合術の対象疾患は Table 4 に示したように、尿管腫瘍が多く、尿管長の不足する場合には、bladder-psoas hitch による尿管膀胱新吻合術が行なわれている²⁾。また膀胱尿管逆流症には、おもに Politano-Leadbetter 法が行なわれている。

3. 膀胱に対する手術 (Table 5)

表在性再発性の膀胱腫瘍に対して、繰り返し TUR-bt または TU-coagulation が行なわれた症例を含むので、その手術回数を示してある。膀胱腫瘍に対しては多発性の再発を繰り返す場合でも、その腫瘍が表在

Table 5. Bladder

1. TUR-bt	260
2. TUR-bn	91
3. Cystolitholapaxy	41
4. TU-coagulation	30
5. Total cystectomy	20
6. Partial cystectomy	16
7. Closure of vesico-vaginal fistula	9
8. Cystolithotomy	9
9. Cystostomy	5
10. Diverticulectomy	4
11. Others	8
Total	493

性であれば、定期的に膀胱鏡検査などによって、嚴重に監視しつつ TUR を繰り返し、できるかぎり膀胱を保存するという方針をとっている。器質的または機能的膀胱頸部通過障害の91例に対して、経尿道的膀胱頸部切除術 (TUR-bn) が施行されているが、この適応決定には十分な排尿機能検査を行ない、いわゆる unstable bladder を除外する必要があると考える。膀胱結石の治療では膀胱碎石術41例に対し膀胱切石術9例と開腹手術が少ないのは、大きな結石でも Guyon の碎石器を用いて碎石術が行なわれているためである。

4. 前立腺に対する手術 (Table 6)

Table 6.

1. TUR-P	199
BPH	183
Prostatic cancer	14
Prostatic stones	2
2. Retropubic prostatectomy	84
3. Suprapubic prostatectomy	3
4. Total prostatectomy	3
5. Vesicocapsular prostatectomy	2
6. Subtotal prostatectomy	2
7. Incision of prostatic abscess	2
Total	295

295例であり、その中で前立腺肥大症に対する TUR-P が183例 (62%) を占めている。当科開設以来最初の6年間は重量約 30 g 以下と見なされる前立腺肥大症に TUR-P を行なっていた。この期間に開腹手術によって摘除された前立腺肥大症は61例である。最

Table 7. Penis, scrotum and stotal contents

1. Vasectomy	226
2. Phimotomy (circumcision)	129
3. Orchiectomy	84
High orchiectomy (tumor)	23
Simple orchiectomy	61
4. Orchidopexy	50
5. Epididymectomy	32
6. Hydrocelectomy	30
7. Fulgulation of condyloma	30
8. Suture of tunica albuginea (penis fracture)	6
9. Removal of appendix testis	4
10. Amputation penis	2
11. Others	12
Total	605

近の6年間では重量約 50 g までの症例に TUR-P を施行しており、この間の開腹手術症例は 28 例 (17%) で、大部分 TUR-P によって治療されている。前立腺癌は進行癌が多く、その下部尿路通過障害を除去する目的で TUR-P が施行された。前立腺全摘除術の適応となったものは 3 例にすぎない。

5. 陰茎、陰囊、陰囊内容に対する手術 (Table 7)

外来手術である男子不妊手術 226 例 (38%)、包皮環状切除術 129 例 (21%) が約半数を占めている。そのほか睪丸腫瘍に対する高位除根術が 23 例、陰茎折症に対する血腫除去と白膜縫合術が 6 例に施行されている。

6. 尿道に対する手術 (Table 8)

尿道狭窄に対する内尿道切開術 43 例 (37%) であり、つぎに尿道カルケルン切除術 28 例が続いている。

Table 8. Urethra

1. Internal urethrotomy	43
2. Resection of urethral caruncle	28
3. Meatotomy	21
4. External urethrotomy	9
5. Resection of prolapsus urethrae	8
6. Urethroplasty	5
7. Chordeectomy	3
8. Others	14
Total	131

Table 9. Others

1. Parathyroidectomy	2
2. Adrenalectomy	2
3. Removal of retro-peritoneal tumor	2
4. Retroperitoneal lymphnodes dissection	1
5. Others	14
Total	21

7. そのほか (Table 9)

21 例であり、副甲状腺摘出術 2 例、および副腎腺腫によるクッシング症候群に対する副腎摘出術 2 例、ならびに後腹膜腫瘍摘出術 2 例がある。

文 献

- 1) 林 知厚・ほか：Posterior Vertical Lumbotomy による腎盂切石術 (Gil-Vernet) の経験。泌尿紀要, 19: 837, 1973.
- 2) 矢野久雄・ほか：子宮頸癌手術後の下部尿管損傷に対する尿管膀胱新吻合術。泌尿紀要, 18: 563, 1972.
- 3) 南 光二・ほか：先天性腎動脈瘤の 3 例。泌尿紀要, 23: 127, 1977.

(1979年 8月27日受付)