泌尿紀要 36：185-195，1990

京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計（1985年1月～1988年12月）

京都大学医学部泌尿器科学教室（主任：吉田　修教授）
吉田　修，川村　寿一，岡田謙一郎，宮川美栄子
竹内　秀雄，山内　民男，岡田　裕作，東　義人
大石　賢二，藤田　潤，西尾　恭規，西村　一男
飛田　収一，野々村光生，橋村　孝幸，松田　公志
荒井　陽一，寺地　敏郎，堀井　泰樹，金岡　俊雄
上田　眞，郭　俊逸，喜多　芳彦，橋本　京子
水谷　陽一，木原　裕次，武縄　淳，田中　寛郷
西村　昌則，奥野　博，俞　明徳，福澤　重樹
岡本　圭生，奥村　和弘，金子　嘉志，七里　泰正
白波瀬敏明，中村　健一，羽渕　友則，上田　朋宏
大西　裕之，岡垣　哲弥，賀本　敏行，山本　新吾
赤尾　利弥，伊藤　哲之，岡　裕也，木下　秀文
藤元　博行，諸井　誠司，山田　仁

CLINICAL STATISTICS OF THE ADMITTED PATIENTS AT DEPARTMENT OF UROLOGY, KYOTO UNIVERSITY HOSPITAL 1985-1988

Osamu Yoshida, Juichi Kawamura, Kenichiro Okada, Mieko Miyakawa, Hideo Takeuchi, Tamio Yamauchi, Yusaku Okada, Yoshito Higasi, Kenji Oishi, Jun Fujita, Yasunori Nishio, Kazuo Nishimura, Shuichi Hida, Mitsuo Nonomura, Takayuki Hashimura, Tadashi Mitsuda, Yoichi Arai, Toshirou Terachi, Yasuki Horii, Toshio Kanaoka, Makoto Ueda, Shunitsu Kaku, Yoshihiko Kita, Kyoko Hashimoto, Yoichi Mizutani, Yuji Kihara, Jun Takenawa, Hirosato Tanaka, Masanori Nishimura, Hiroshi Okuno, Akinori Yu, Shigeki Fukuzawa, Keisei Okamoto, Kazuhiro Okumura, Yoshiyuki Kaneko, Yasumasa Shichiri, Toshiaki Shirahase, Kenichi Nakamura, Tomonori Habuchi, Tomohiro Ueda, Hiroyuki Onishi, Tetsuya Okagaki, Toshiyuki Kamoto, Shingo Yamamoto, Toshiya Akao, Tetsuyuki Ito, Hiroya Oka, Hidefumi Kinoshita, Hiroyuki Fujimoto, Seiji Moroi and Hitoshi Yamada

From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University

A Clinical statistic survey was carried out on the patients, diseases, and the treatments undertaken at the Ward of Department of Urology, Kyoto University Hospital during the years of 1985 to 1988.

(Acta Urol. Jpn. 36: 185-195, 1990)
Key words: Clinical statistics, Inpatient Clinic, Kyoto University Hospital

緒　　言

前回（1983年1月～1984年12月）の入院患者臨床統計[1]に引き続き，1985年1月から1988年12月までの4年間の臨床統計を行ったので結果を報告する．

なお，報告年度における入院患者予算ベット数は60

Table 1. Age and sex distribution

Age	1985			1986			1987			1988		
	M	F	T (%)	M	F	T (%)	M	F	T (%)	M	F	T (%)
0～ 9	23	1	24 (5.2)	35	4	39 (8.2)	32	2	34 (7.4)	29	7	36 (8.0)
10～19	18	3	21 (4.6)	19	5	24 (5.1)	18	4	22 (4.8)	21	3	24 (5.3)
20～29	23	11	34 (7.4)	27	7	34 (7.2)	29	4	33 (7.2)	30	1	31 (6.9)
30～39	52	15	67 (14.6)	38	7	45 (9.5)	40	13	53 (11.5)	44	6	50 (11.1)
40～49	34	11	45 (9.8)	47	13	60 (12.7)	31	14	45 (9.8)	25	9	34 (7.5)
50～59	47	30	77 (16.7)	50	23	73 (15.4)	45	19	64 (13.9)	38	20	58 (12.8)
60～69	53	16	69 (15.0)	62	17	79 (16.7)	61	18	79 (17.2)	57	21	78 (17.3)
70～79	79	13	92 (20.0)	69	9	78 (16.5)	73	17	90 (19.6)	83	19	102 (22.6)
80～89	26	3	29 (6.3)	32	6	38 (8.0)	35	4	39 (8.5)	37	1	38 (8.4)
90～	2	—	2 (0.4)	1	2	3 (0.6)				1		1 (0.2)
	357	103	460 (100)	380	93	473 (100)	364	95	459 (100)	365	87	452 (100)

Tavle 2. Urogenital tumors

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Kidney:								
Renal cell carcinoma	22	3	21	6	18	8	20	8
Nephroblastoma								
Metastatic tumor		1					1	
Angiomyolipoma		2				1		
Renal pelvis:	3	4	6	2	10	5	6	3
Ureter:								
Carcinoma	3	1	5	1	5	3	5	7
Bladder	75	15	59	14	64	15	65	16
Retroperitoneal tumor	1		2		3		3	
Prostate:								
BPH	39		53		51		47	
Carcinoma	30		34		40		48	
Urethra:								
Carcinoma	2		5		3	1	1	
Caruncle				1		3		1
Penis carcinoma			2		1			
Testis:								
Carcinoma	13		10		10		19	
Benign							3	
Spermatic cord			1				1	
Miscellaneous:								
Urachal cancer					1		1	1
Seminal vesicle	1							
Scrotal skin	1							
Total	190	26	198	24	205	37	220	36
	216		222		242		256	

Tavle 3. Urolithiasis

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Kidney	38	24	26	18	17	16	21	5
Nephrocalcinosis								
Ureter	21	12	46	15	36	8	20	8
Bladder	10		7		9	1	4	3
Prostate	1		1					
Urethra								
Total	70	36	80	33	62	25	45	16
	106		113		87		61	

Table 4. Urogenital anomalies

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Hydronephrosis (UPJ stenosis)	2	2	1		4	4	2	1
Calyceal diverticle								
Simple renal cyst	13	10	10	7	9	4	2	2
Medullary sponge kidney								
Polycystic kidney		1	1		1		1	
Horseshoe kidney		1	1	1	1		1	
Fused kidney						1		
Cake kidney			1		1			
Renal agenesis	1		2					1
Renal hypogenesis								
Renal ptosis								
Renal ectopia								
Retrocaval ureter								
Complete duplicated ureter								
Megaureter			1					
U-V stenosis		1		1				
Ectopic opening ureter		1				1		1
Ectopic ureterocele		1						
Simple ureterocele								
Urachal cyst								
Bladder exstrophy				1				1
Retrovesical cyst			1					
Hypospadia	14		14		18		18	
Epispadia					1			
Choldee without hypospadia								
Meatal cyst								
Cong. micropenile skin sleeve								
Phimosis	2		4		2		4	
Paraphimosis								
Cong. urethral fistula								
Urethral valve							1	
Cong. urethral diverticulum								
Curtature of the penis								
Cryptorchidism	14		25		11		15	
Monorchism							1	
Cong. absence of the vas deferens								
Müllarian duct cyst							2	
Total	46	17	61	10	48	10	47	6
	63		71		58		53	

Table 5. Urinary obstruction and stasis

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Ureteral stricture		1		2		4	1	1
VUR	6	5	2	6	4	4	3	6
Diverticulum of the bladder	2						1	1
Neurogenic bladder	7		9	3	4	1	5	
Bladder neek obstruction			1					
Urethral stricture	6		3		4		3	
Urethral diverticulum	1			1				
Total	22	6	15	12	12	13	13	8
	28		27		25		21	

Table 6. Circulatory disturbances of the urogenital tract

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Renal hypertension				1				
Renovascular hypertension			1	1				
Aneurysma of the renal artery			2				1	
A-V fistula								
Priapism			1					
Varicocele of the spermatic cord	26		27		30		25	
Torsion of the spermatic cord					1		4	
Torsion of the appendix testis								
Total	26	0	31	2	31	0	30	0
	26		33		31		30	

Table 7. Urogenital tuberculosis

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Kidney	1			1	1			
Prostate								
Epididymis			2					
Spermatic cord								
Total	1		2	1	1			

床で，占拠率は常時ほぼ80%以上であった．

対象ならびに方法

1985年1月から1988年12月までの4年間に京都大学医学部附属病院泌尿器科に入院した患者1,844名について，年齢・性別頻度，主要疾患頻度，入院期間中死亡者数，剖検例数，手術件数と内容別頻度などを入院台帳をもとに調査した．

なお，両年度にまたがる入院は各年度に算入した．また，同一人が同一年度に2度以上入院した場合は，同一入院として算出した．

Table 8. Nonspecific infection of the urogenital tract

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Renal abscess		1	1					
Pyelonephritis		2		1	3	2	3	3
Pyonephrosis								
Chr. cystitis	2	1	2			1		
Perivesical granuloma		1						
Periureteral abscess								
Prostatitis	2		2					
Prostatic abscess			1					
Funiculitis								
Epididymitis	3		2		1		1	
Phlegmon of the penis								
Total	7	5	8	1	4	3	4	3
	12		9		7		7	

結　　果

1）入院患者数と性別

1985～1988年の4年間の総患者数は1,844名で，前回報告の年間平均患者数415名に比べて若干の増加が見られる．

Table 9. Male infertility

	1985	1986	1987	1988
Oligozoospermia	11	14	12	3
Azoospermia (obstructive)	4	5	3	11
Aejaculation				
Total	15	19	15	14

Table 10. Renal failure

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Acute	1							
Chronic	11	4	10	5	3	1	4	1
Total	12	4	10	5	3	1	4	1
	16		15		4		5	

Table 11. Diseases of the adrenal gland and other endocrinopathies

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Primary aldosteronism						1	2	
Cushing's syndrome	1	1	1			1		1
Cushing's disease								
Cungenital adrenal hyperplasia								
Pheochromocytoma				1				
Adrenal cyst								3
Neuroblastoma								
Hyperparathyroidism	1	3	1	3		2		3
Hypogonadotropic hypogonadism								
Adrenogenital syndrome								
True hermaphroditism								
Femal pseudohermaphroditism								
Delayed puberty								
Idiopathic gynecomastia								
Male Turner's syndrome								
Total	2	4	2	4	0	4	2	7
	6		6		4		9	

Table 12. Urogenital injuries and foreign body

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Renal injury					1			2
Ureteral injury								
Ureterovaginal fistula				1		2		1
Ureterorectal fistula						1		
Vesicovaginal fistula								
Vesicoappendiceal fistula								
Bladder fistula				1				
Foreign body of the bladder								
Urethral injury	1		1					
Urethral fistula	3				1		1	
Foreign body of the penis	1							
Foreign body of the scrotum								
Testicular and scrotal injury							1	
Self-emasculation								
Penile fracture								
Perforation of the bladder wall								
Total	5	0	1	2	2	3	2	3
	5		3		5		5	

Table 13. Miscellaneous

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Hematuria				1	1	2	1	4
Radiation cystitis		1		3		1		
Nephritis			1					
Renal tubular acidosis								
Donor of renal transplantation		2		1				1
Papillary necrosis								
Bladder herniation								
Perivesical granuloma								
Retrovesical cyst								
Stress incontinence	1	1		1		2		
Prolapsus urethrae				1				1
Paraurethral cyst								
Prostatic cyst								
Testicular atrophy								
Hydrocele testis	4		8		7		9	
Hydrocele of spermatic cord								
Spermatocele			1		3		3	
Spermatic granuloma								
Retroperitoneal fibrosis						1	2	
Impotenz	2		4				1	
Sclerosing lipogranuloma			3		1			
Peyronie's disease					1			
Inguinal hernia	2			2			1	
Pancreas cancer					1			
Stomach cancer		1		2		1		
Sarcoma of the ileum					1			
Colon cancer	1	1		1		1		
Rectal cancer	1		3			2	1	
Liver cancer								
Lung cancer					1		2	
Breast cancer								1
Vulva cancer		2						1
Uterus cancer		2		2		2		2
Ovarian tumor		1		1		1		
Endometriosis						1		
Malignant lymphoma								1
Ileus	1				1	2		2
Appendicitis	1							
Liver cirrhosis			1				1	
Gout			2					
Allergic shock							1	
Diabetes mellitus					2			2
Perkinson's disease	1							
Total	14	11	23	15	19	16	22	15
	25		38		35		37	

性別にみると，男1,466名，女378名，男女比3.88：1で，前回より女性患者の比率が増加している．

Table 1 は，10歳年齢階級別，性別入院患者数，括弧内にその百分率を示した．各年度とも50歳以上の入院が半数を越える．

2） 疾患別頻度

疾患別頻度を年度毎および性別に，Table 2～13 に示し，頻度の高い腫瘍，結石，尿路性器奇形の全疾患に占める比率を Table 14 に示した．

なお，複数の疾患を持つ患者はそれぞれの項目に含めた．

①腫瘍（Table 2）

前立腺腫瘍（肥大症を含む），膀胱腫瘍が大半を占めるが，ことに前立腺腫瘍とくに前立腺癌が増加して

Table 14. Percent frequncies of the main diseases

	1985			1986			1987			1988		
	M (%)	F (%)	T (%)	M (%)	F (%)	T (%)	M (%)	F (%)	T (%)	M (%)	F (%)	T (%)
Tumors	54.9	25.2	47.0	52.1	25.8	46.9	56.3	38.9	52.7	60.3	41.4	56.6
Lithiasis	19.6	35.0	23.0	21.1	35.5	23.9	17.0	26.3	19.0	12.3	18.4	13.5
Anomalies	12.9	16.5	13.7	16.1	10.8	15.0	13.2	17.9	12.6	12.9	6.9	11.7

Number of the patients

	1985			1986			1987			1988		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Tumors	196	26	216	198	24	222	205	37	242	220	36	256
Lithiasis	70	36	106	80	33	113	62	25	87	45	16	61
Anomalies	46	17	63	61	10	71	48	17	58	47	6	53

いる．

②結石（Table 3）

本統計年度の前半では上部尿路結石症が増加しているが，後半では減少している．これは，前半では経皮的腎砕石術（PNL）が積極的に施行されていたのに対し，後半では ESWL が保険適用となり PNL の適応が減少したためと考えられる．

③尿路性器奇形（Table 4）

Cryptorchism は，真性の undescended testis のほか，retractile testis, ectopic testis も含んでいる．また，腎嚢胞は慣例上この項に含め，hydronephrosis には，種々の先天的な腎盂尿管移行部の狭窄に起因するもののみとし，原因不祥のものは次項にいれた．

④尿路通過障害および尿流停滞（Table 5）

尿管狭窄は，他科領域の悪性腫瘍の浸潤・圧迫，医原性の狭窄によるものである．

膀胱憩室，神経因性膀胱もこの項に含めた．

⑤尿路性器の循環障害に基づく病変（Table 6）

循環障害に基づく疾患では，精索静脈瘤が 120 例中 108例（90%）を占めた．

⑥結核（Table 7）

尿管膀胱結核併発例は単に腎結核の項に含めた．副性器結核は1982年以降皆無であったが，1986年，2 例の精巣上体結核を認めた．

⑦非特異的感染症（Table 8）

膀胱腫瘍との鑑別が困難で精査，入院した慢性膀胱炎の患者もこの項に含めた．

⑧男性不妊症（Table 9）

乏精子症は精索静脈瘤を合併したものが主である．

⑨腎不全（Table 10）

⑩副腎および他の内分泌疾患（Table 11）

⑪外傷，異物（Table 12）

⑫その他（Table 13）

主要疾患頻度（Table 14）

泌尿器科入院患者で罹患頻度の高い尿路性器腫瘍，尿路結石，尿路性器奇形の占める頻度を，疾患患者数/入院患者×100(%）として算出した．男性では，尿路性器腫瘍が入院患者の半数以上を占め，女性では，1986年以前は，結石結者が最も多かったが，1987年以降は尿路腫瘍の占める割合が結石患者より増加している．全体としても尿路性器腫瘍の占める割合は，1980年以降40%を越え，1987年，1988年では50%を越えている．

3）死亡，剖検例（Table 16）

入院期間中の死亡者数は 67 名で，うち 42 名（62.7%）に剖検が施行された．剖検率は1982年以降ほぼ80%を越えていたが，1986年以降は50%台に低下している．

年度毎に，死因に至った原疾患の剖検数／死亡数，剖検率（%）を Table 16 に示した．

4）手術（Table 15）

年間の手術件数を，手術の対象となった臓器の組み合わせで術式を分類し，性別にその頻度を Table 15 に示した．ただし，外来小手術は含まれない．

手術 1 件につき異なる術式を施行したものは各項に含めたが（例えば，膀胱全摘除術＋尿路変更術），同一臓器ないし対象物に対し，別のアプローチにより異なる術式を施行した場合には（例えば，結石に対する腎盂・腎切石術の施行），主たる術式を採用した．

悪性腫瘍に対するリンパ節郭清術は原則として原発巣摘出時に施行するものとし，別項には記入しなかった．従って，XI に含まれるリンパ節郭清術は，転移巣の郭清術を目的とした場合，および staging lymphadenectomy を示している．以下，主たる手術につき解説する．

Table 15. Number of surgeries according to organs and operation modes

	1985		1986		1987		1988	
	M	F	M	F	M	F	M	F
I. Kidney								
Nephrectomy	7	7	16	9	15	8	9	7
Partial nephrectomy	2	2	4		3	1		1
Uncapping of renal cyst					1			
Nephropexy								
Pyeloplasty	3	1			2	2	1	
Pyelolithotomy	1	3		1	1	3	2	
Nephrolithotomy				1				1
Fisteronephrolithotomy								
Autotansplantation								
Percutaneous puncture of the renal cyst and alcohol infusion			3		9	3	3	2
Percutaneous nephrolithotripsy (PNL)	55	28	49	26	30	16	15	2
II. Kidney, Ureter, Bladder								
Nephroureterectomy with cuff	1	5	3	2	5	2	4	3
Renal transplantation	1			1				
III. Ureter								
Partial ureterectomy	2				2			
Ureterocutaneostomy	3	2	2	3	2	2	1	1
Ureterolithotomy	1		1				1	
Ureterolysis		1						
Ureteroplasty								
Transureteral lithotripsy (TUL)	14	10	43	17	30	8	7	4
IV. Ureter, Bladder								
Partial ureterectomy with cuff								
Ureterovesiconeostomy			1					
Antireflux operation	4	6	3	6	5	5	3	2
V. Ureter, Intestine								
Ileal conduit	7	2	5	2	5	2	7	1
Kock's puoch	2	1	9	3	1	3		1
Indina pouch					3		5	1
Sigmoid conduit			1					
VI. Bladder								
Partial cystectomy		1	2		1	2	1	
Resection of bladder tumor								
Cystolithotomy								
Diverticulectomy	2				1		2	
Cystostomy			1					
Bladder neck resection								
Sectio alta								
Total cystectomy	14	4	17	6	7	5	13	2
VII. Bladder, Vagina								
Transvaginal closure of the vesicovaginal fistula						1		
Transvaginal resection of tumor								
VIII. Prostate								
Suprapubic prostatectomy					3			
Retropubic prostatectomy	11		14		13		17	
Perineal prostatectoy								
Perineal exposure of the prostate	3		1					
Perineal resection of the prostatic cyst								
Perineal radical prostatectomy								
Retopubic radical prostatectomy	2		2		2		2	
IX. Penis, Urethra								
Partial penectomy			1					
Excision of the penile foreign body	1							
Excision of condyloma								
Incision of corpus cavernosa			1					
Urethropexy		1				2		

Circumcision and/or dorsal incision	1		4		3		5	
Chordectomy or phalloplasty	4		5		6		5	
Urethroplasty	7		2		8		10	
Closure of the urethral fistula	3		3		2		6	
Resection of prolapsed urethra								
Resection of the urethral caruncle								
Urethrolithotomy								
Urethrectomy	3		3		2			
Penile prosthesis	1		5		1			
Resection of periurethral tissue						2		
X. Scrotal content								
Orchiectomy or castration	10		22		17		31	
Repair of the raptured testis								
Hydrocelectomy	3		6		7		9	
Epididymectomy			3		1			
Spermatocelectomy			1		2		3	
Vasovasostomy	2		1				10	
Epididymovasostomy	2		2		2		2	
High ligation of the spermatic vessels	25		27		28		26	
Orchidopexy	11		14		10		16	
Exploratory operation	1		1				2	
Emasculation			2					
Vasectomy	1							
Artificial spermatocele	1				2			
XI. Adrenal, Retroperitoneum								
Adrenectomy		1	2	2		3	2	2
Resection of the retroperitoneal tumor or cyst								
Retroperitoneal lymphnode dissection	2		2		7		6	
Lymphadenectomy of the femoral and iliac nodes	3		1		2			
Reconstruction of the renal artery								
Partial resection of the inferior vena cava								
Reconstruction of the aorta								
XII. Transurethral operation								
TUR-P	28		36		22		26	
TUR-BT	48	7	27	10	53	10	48	13
TUR-BN								
Fulguration							1	1
Litholapaxy	7	1	6	1	10	1	5	3
Urethrotomy	2		4		7		11	
XIII. Miscellaneous								
A-V shunt	6	2	4	4	1		3	2
Parathyroidectomy	1	3	1	2		1		3
Herniorrhaphy	4	1	2	1	7		5	
Colostomy			1				2	
Partial resection of the small intestine					1			
Appendectomy	1							
Ileoileostomy	2							
Hemicolectomy		1						
Hysterectomy						1		
Incision of the labial fusion				1			1	2
Exploratory laparotomy							1	2
Vulvoplasty				1				
Cholecystectomy					1			
Ileocolostomy		1						
Vulvectomy		1						
Segmental resection of the lung			2		1		3	
Radical neck dissection					1		1	
Resection of the bone					1			
Laminectomy							2	
Resection of the brain tumor							1	

Table 16. Number of autopsy cases and autopsy ratio (autopsy cases/death number)

	1985	1986	1987	1988
Renal cell ca.	5/6	2/5	1/2	2/4
Renal pelvic tumor	1/1	1/2	0/1	2/2
Chronic renal failure	1/1	1/1	1/1	
Acute renal failure				
Ureteral cancer		1/1		
Bladder cancer	4/5	1/2	2/3	5/9
Urethral cancer				1/1
Prostatic cancer	3/4	2/3	1/3	1/4
Penile cancer				
Testicular cancer	1/1	1/1		
Extragonadal germ cell tumor				1/1
Paget's disease		0/1		
Sarcoma of the spermatic cord				0/1
Acute panceatitis				1/1
Total	15/18 (83.3%)	9/16 (56.3%)	5/10 (50%)	13/23 (56.5%)
	42/67 (62.7%)			

①腎

腎摘の大半は腎腫瘍にたいする広汎腎摘除術である．腎結石に対する術式における顕著な変化は，1984年春から施行された経皮的腎砕石術（PNL）の普及である．このため腎盂切石術，腎切石術はほとんど皆無となった．しかし，ESWL の普及，保険適用にともない，PNL も1988年には減少している．なお，PNL は同一患者に複数回施行されることが多く，のべ施行回数を示した．

②尿管・膀胱

尿管・膀胱逆流防止手術は，Politano-Leadbetter 法，Cohen 法，また時に，Glenn-Anderson 法が施行されている．ここでの特色も，1984年以降の尿管切石術の減少である．かわって，経尿道的尿管砕石術が施行されていたが，PNL 同様，ESWL の普及，保険適用にともない1988年には減少している．

③前立腺・膀胱

前立腺肥大症に対する手術は，恥骨後式前立腺摘除術と TUR-P が主流である．

会陰式前立腺露出術は，早期癌に対する術中照射施行のためである．1985年，1986年に行われたが，現在では，前立腺全摘除術を採用する方向にある．

前回の報告では膀胱全摘除術を尿道全摘除術の施行の有無で区別していたが今回の報告では尿道全摘除術の有無にかかわらず膀胱全摘除術に含めた．男女を問わず，大部分の症例で尿道全摘除術が施行されている．

④経尿道的手術

膀胱腫瘍に対する TUR-BT は，staging の目的で施行された場合と，治癒的 TUR を含んでいる．Fulguration は膀胱憩室にたいして施行されたものである．また，最近，尿道狭窄に対して，Internal Urethrotomy が増加している．

⑤その他

腸管に対する諸種の手術侵襲は，主として泌尿器科疾患患者のイレウスなど晩期合併症に対して当科で行われた場合のみ列挙し，他科に転科して行われた場合は含まない．

虫垂切除術は，入院中の患者に対して緊急時に施行されたもので，回腸導管造設など尿路変更時に施行した場合は除外した．

また，副甲状腺摘除術は，機能亢進症に対して，当科医師により施行されたものである．

ま と め

1977年，1983年および1986年に報告した1973年8月～1984年12月の臨床統計[1-3]に引き続き，1985年1月～1988年12月の4年間の京都大学医学部附属病院泌尿器科入院患者の臨床統計を過去の形式をできる限り踏襲して行った．

4年間の全症例1,844名を，性別，年齢別に一括し，手術術式別に表示し，また主要疾患の比率と，死亡数と原因疾患，剖検数・剖検率などをまとめ，要点を解説した．

1）著者名は，報告年度内に京都大学医学部泌尿器科学教室に在籍したもののみ列記した．

2）この統計は主として西尾恭規によりまとめられた．

文　　献

1）吉田　修，桐山啻夫，川村寿一，岡田謙一郎，ほか36名：京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計（1983年1月～1984年12月）．泌尿紀要 **32**：1327-1339，1986

2）吉田　修，友吉唯夫，沢西謙次，高橋陽一，ほか30名：京都大学医学部附属病院泌尿器科患の入院者臨床統計（1973年8月～1976年12月）．泌尿紀要 **23**：393-397，1977

3）吉田　修，友吉唯夫，澤西謙次，桐山啻夫，ほか50名：京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計（1977年1月～1982年12月）．泌尿紀要 **29**：1115-1125，1983

(Received on April 28, 1989
Accepted on May 26, 1989)