

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)

京都大学医学部泌尿器科学教室 (主任: 吉田 修教授)

吉田 修・桐山 奮夫・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・真田 俊吾・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・金岡 俊雄・金丸 洋史
上田 真・郭 俊逸・寛 善行・吉村 直樹・小川 修
喜多 芳彦・寺井 章人・鳶巢 賢一・畑山 忠・日裏 勝
川喜田睦司・木原 裕次・武縄 淳・田中 寛郷・西村 昌則
奥野 博・橋本 京子・福澤 重樹・水谷 陽一・俞 明德

CLINICAL STATISTICS OF THE ADMITTED PATIENTS AT THE DEPARTMENT OF UROLOGY KYOTO UNIVERSITY HOSPITAL 1983～1984

Osamu YOSHIDA, Tadao KIRIYAMA, Juichi KAWAMURA,
Kenichiro OKADA, Mieko MIYAKAWA, Hideo TAKEUCHI,
Tamio YAMAUCHI, Yusaku OKADA, Shungo SANADA,
Yoshito HIGASHI, Kenji OISHI, Jun FUJITA,
Yasunori NISHIO, Kazuo NISHIMURA, Shuichi HIDA,
Mitsuo NONOMURA, Takayuki HASHIMURA, Tadashi MATSUDA,
Toshio KANAOKA, Hiroshi KANAMARU, Makoto UEDA,
Shunitsu KAKU, Yoshiyuki KAKEHI, Naoki YOSHIMURA,
Osamu OGAWA, Yoshihiko KITA, Akito TERAJ,
Kenichi TOBISU, Tadashi HATAYAMA, Masaru HIURA,
Mutsushi KAWAKITA, Yuji KIHARA, Jun TAKENAWA,
Hirosato TANAKA, Masanori NISHIMURA, Hiroshi OKUNO,
Kyoko HASHIMOTO, Shigeki FUKUZAWA, Yoichi MIZUTANI and Akinori YU

*From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University
(Director: Prof. O. Yoshida)*

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 1983 to 1984.

Key words: Clinical statistics, Inpatient Clinic, Kyoto University Hospital

Table 1. Age and sex distribution

Age	1983			1984		
	M	F	T(%)	M	F	T(%)
0~10	43	3	46(11.6)	37	8	45(10.5)
10~20	19	1	20(5.0)	15	1	16(3.7)
20~30	24	5	29(7.3)	32	7	39(9.1)
30~40	30	12	42(10.6)	34	8	42(9.8)
40~50	28	18	46(11.6)	35	12	47(11.0)
50~60	48	11	59(14.8)	61	18	79(18.5)
60~70	59	13	72(18.1)	60	12	72(16.9)
70~80	57	9	66(16.6)	57	12	69(16.2)
80~90	13	4	17(4.3)	16	1	17(4.0)
90~	1	0	1(0.3)	1	0	1(0.2)
Total	322	76	398	348	79	427

はじめに

前回(1977年1月~1982年12月)の入院患者臨床統計¹⁾に引き続き、1983年1月から1984年12月までの2年間の臨床統計を行な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ド数は60床で、占拠率は常時ほぼ80%以上であった。

対象並びに方法

上記2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825名について、年齢・性別頻度、疾患別頻度、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、主として入院台帳に基づき調査した。

なお、両年度にまたがる入院は第1年度のみに算入したが、年度別治療の算定は治療が施行された年度とした。したがって、ごく一部で、治療の対象疾患が当該年度以外に存在する可能性もある。また同一人が、同一年度又は両年度に2度以上入院した場合は、それぞれ別個に算定した。しかし、いずれもごく少数例である。

結 果

1) 入院患者数と性別

1983~1984年の2年間の総患者数は825名で、前回報告の年間平均患者数399名に比べて若干の増加が見られる。

性別に見ると、男670名、女155名、男女比4.32:1で、前回とはほぼ変りなかった。過去の報告^{1,2)}と対比してみると、性別比では男子患者の比率が増加しているが、主に前立腺肥大症を含む、尿路性器腫瘍の男子

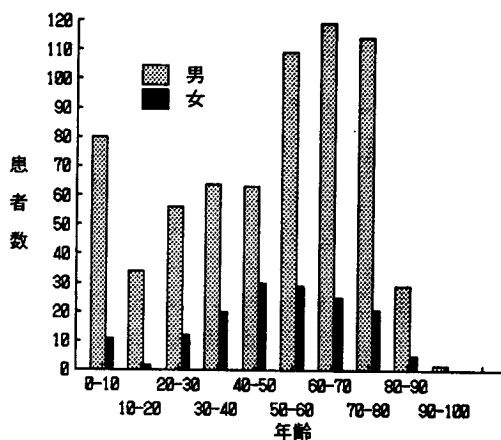


Fig. 1. Age and sex distribution

患者数が増加したことによる。

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。両年度とも、50歳以上の入院が1983年54.1%、1984年55.8%と半数を越える。

Fig. 1 は、両年度の階級別、性別頻度を実数で示した。

なお、以下単に患者数、症例数をあげる場合は、1983、1984両年度の合計数をいう。

2) 疾患別頻度

疾患別頻度を年度毎及び性別に 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

Table 2. Urogenital Tumors

	1983		1984	
	M	F	M	F
Kidney				
renal cell ca.	18	4	13	4
nephroblastoma				
metastatic tumor				
angiomyolipoma				
Renal pelvis	2	2	3	1
Ureter				
carcinoma	3	3		2
polyp				
Bladder	45	9	57	12
Retroperitoneal tumor			1	1
Prostate				
BPH	57		59	
carcinoma	26		24	
sarcoma				
Urethra				
carcinoma	1	2		2
polyp	2			
caruncle				
Paraurethra				
Penis				
carcinoma	1		1	
condyroma				
Testis	10		10	
Epididymis	2		1	
Spermatic cord				
Scrotal skin				
Miscellaneous				
urachal cancer				1
adrenal tumor	1	1		
(androsteronoma)				
laryngeal cancer			1	
total	168	21	170	23
	189		193	

Table 3. Urolithiasis

	1983		1984	
	M	F	M	F
kidney	31	13	34	17
nephrocalcinosis				
ureter	17	16	29	11
bladder	4	1	10	1
prostate	3		5	
urethra				
prepuce				
total	55	30	78	29
	85		107	

Table 4. Urogenital anomalies

	1983		1984	
	M	F	M	F
Hydronephrosis (UPJ stenosis)	3	4	3	2
Calyceal diverticle				
Simple renal cyst	12	7	9	5
Medullary sponge kidney				1
Polycystic kidney				
Horseshoe kidney	3			
Renal agenesis				
Renal hypogenesis				
Renal ptosis		1		1
Renal ectopia				
Retrocaval ureter			1	
Complete duplicated ureter				
Megaureter			2	1
U-V stenosis	2	3		3
Ectopic opening ureter				1
Ectopic ureterocele				
Simple ureterocele				
Urachal cyst				
Retrovesical cyst				
Hypospadia	16		14	
Epispadia	1			
Chordee without hypospasia				
Meatal cyst				
Cong. micropenile skin sleeve	2			
Phimosis	9		7	
Paraphimosis	1			
Cong. urethral fistula				
Urethral valve				
Cong. urethral diverticulum				
Curvature of the penis			2	
Cryptorchidism	26		16	
Monorchism				
Cong. absence of the vas deferens				
Transposition of the penis and scrotum				
Labial fusion				
Clitoral hypertrophy				1
Prune belly syndrome				
Prader-Willi syndrome				
Kallmann's syndrome				
Noonan's syndrome				
Treacher-Collin's syndrome				
Morquio's syndrome				
Nail-patella syndrome				
total	75	15	54	15
	90		69	

Table 5. Urinary obstruction and stasis

	1983		1984	
	M	F	M	F
Ureteral stricture and obstruction	5	5	4	2
VUR	5	5	4	6
Diverticulum of the bladder			4	
Neurogenic bladder	7	7	10	4
Bladder neck obstruction	3		3	
Urethral stricture	6		6	
Urethral diverticulum				
	26	17	31	12
	43		43	

Table 6. Circulatory disturbances of the urogenital tract

	1983		1984	
	M	F	M	F
Renal hypertension		1		
Renovascular hypertension	1			
A-V fistula (malformation)				
Priapism				
Varicocele of the spermatic cord	19		28	
Torsion of the spermatic cord	3		1	
Torsion of appendix testis			1	
	23	1	30	0
total	24		30	

Table 7. Urogenital tuberculosis

	1983		1984	
	M	F	M	F
Kidney	3	2	2	
Prostate				
Epididymis				
Spermatic cord				
total	5		2	

めるが、殊に前者は、1973年以来着実に増加している。

② 結石 (Table 3)

本統計年度での特色の一つは、結石患者数の著増で、殊に1984年はその傾向が著しく、上部尿路結石症が増加している。これは、後述のごとく、1984年春から施行されるようになった経皮的腎切石術 (PNL)

が軌道に乗り、従来手術に対して消極的であった対象例にも、本法によって積極的に治療されるべく入院患者が増えたことによると考えられる。

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

Table 8. Nonspecific infection of the urogenital tract

	1983		1984	
	M	F	M	F
Renal abscess		1		
Pyelonephritis	2	1	6	
Pyonephrosis				
Chronic cystitis	2	1	1	1
Perivesical granuloma				
Periureteral abscess				
Prostatitis	1			
Prostatic abscess				
Funiculitis				
Epididymitis	1		4	
Phlegmon of the penis				
total	6	3	11	1
	9		12	

Table 9. Male infertility

	1983	1984
Oligozoospermia	7	13
Azoospermia (obstructive)	2	1
Aejaculation		
total	9	14

Table 10. Renal failure

	1983		1984	
	M	F	M	F
Acute	2	1		
Chronic	8	2	10	3
total	10	3	10	3
	13		13	

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、原因不詳のものは次項に入れた。

④尿路通過障害及び尿流停滞 (Table 5)

尿管狭窄は他科領域の悪性腫瘍の浸潤・圧迫によるもの2例、医原性の狭窄5例による水腎症、及び原因

不明の水腎症（後腹膜線維症にあらず）1例を含む。

また、4例は腎後性無尿であった。

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、54例中47例（87%）が精索静脈瘤である。

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が、7例すべて腎結核で、副性器結核は1982年以降皆無である。

⑦ 非特異的感染症 (Table 8)

Chronic cystitis の症例は、間質性膀胱炎の治療、及び膀胱内皮癌の疑いのもとに入院、検査した症例である。

⑧ 男子不妊症 (Table 9)

乏精子症は、ほとんど精索静脈瘤を合併したものである。また、閉塞性無精子症は、精管結紮後2例、両側ヘルニア手術後の閉塞1例であった。

⑨ 腎不全 (Table 10)

26例の大半は、慢性腎不全のための血液透析患者で、shut trouble や一般状態悪化のため入院である。

⑩ 副腎及び他の内分泌疾患 (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、

Table 11. Diseases of the adrenal gland and other endocrinopathies

	1983		1984	
	M	F	M	F
Primary aldosteronism				
Cushing's syndrome				
Cushing's disease				
Congenital adrenal hyperplasia				
Pheochromocytoma				
Adrenal cyst				
Neuroblastoma				
Hyperparathyroidism	2	1	1	1
Hypogonadotropic hypogonadism			2	
Adrenogenital syndrome				1
True hermaphroditism				
Female pseudohermaphroditism				
Delayed puberty				
Idiopathic gynecomastia			2	
Male Turner's syndrome				
total	2	1	5	2

Table 12. Urogenital injuries and foreign body

	1983		1984	
	M	F	M	F
Renal injury				
Ureteral injury				
Ureterovaginal fistula				1
Ureterorectal fistula				
Vesicovaginal fistula		3		
Vesicoappendiceal fistula				
Bladder fistula				
Foreign body of the bladder			1	
Urethral injury				
Urethral fistula				
Foreign body of the penis				
Foreign body of the scrotum				
Testicular and scrotal injury	1			
Self-emasculation				
Penile fracture	1			
Perforation of the bladder wall			1	
total	2	3	2	1
	5		3	

Table 13. Miscellaneous

	1983		1984	
	M	F	M	F
Hematuria	3		3	1
Radiation cystitis		2	1	2
Chyluria				
Renal tubular acidosis				
Donor of renal transplantation				
Papillary necrosis				
Bladder herniation				
Perivesical granuloma				
Retrovesical cyst				
Stress incontinence		3		3
Prolapsus urethrae				
Paraurethral cyst	1			
Prostatic cyst				
Testicular atrophy	1			
Hydrocele testis	7		9	
Hydrocele of spermatic cord	1			
Spermatocele			1	
Spermatic granuloma				
Inguinal cyst				
Retroperitoneal fibrosis			1	1
Retroperitoneal cyst				
Inguinal hernia	1		4	
Sigmoid cancer				
Rectal cancer	2		1	
Stomach cancer	1		1	
Liver cancer	1			
Liver abscess				
Lung cancer		1	1	
Uterus cancer				
Ovarial tumor				
Endometriosis				
Malignant lymphoma	2		1	
Multiple myeloma				
Ileus		1	2	
Cohn's disease				
Carcinoid of the appendix				
Malacoplakia				
Ectopic prostate				
Appendiceal abscess				
Appendicitis				
Splenomegaly				
Peyronie's disease				
Sjogren's syndrome				
Allergic shock				
Gall bladder stone				
Diabetes mellitus	4	2	6	2
Sarcoidosis			1	
total	24	9	32	9
	33		41	

Table 14. Percent frequencies of the main diseases

	1983			1984		
	M(%)	F(%)	total (%)	M(%)	F(%)	total (%)
Tumor	52.2	27.6	47.5	48.9	29.1	45.2
Lithiasis	17.1	39.5	21.4	22.4	36.7	25.1
Anomalies	23.3	19.7	22.6	15.5	19.0	16.2

Number of the patients						
	1983			1984		
	M	F	total	M	F	total
Tumor	168	21	189	170	23	193
Lithiasis	55	30	85	78	29	107
Anomalies	75	15	90	54	15	69

尿路結石、尿路性器奇形の占める頻度を、疾患数／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内外を占め最も頻度が高いが、女性では結石患者が最も多い。全体としても、尿路性器腫瘍患者の占める割合は、1979年以降1981年を除いて常に40%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46名で、うち37名(80.4%)に剖検が施行された。剖検率は前回よりも著しく向上し、1982年以降ほぼ80%に施行されている。

年度ごとに、死因に至った原疾患別の、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)、一つの手術の流れで同一臓器ないし対象物に、別のアプローチにより異なる術式を施行した場合(例えば、結石に対する腎盂・腎切石術の施行)は、主たる術式を採用した。

悪性腫瘍に対するリンパ節廓清術を併施した場合は後者に対し別項を設け、salvage or reduction surgeryのそれと区別できるように試みた。以下、主たる手術について解説する。

① 腎

腎摘の大半は腎腫瘍に対する広汎腎摘除術で、Gerota 筋膜を含む同側の副腎摘除を併施している。

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切石術(PNL)の普及である。このため同年の腎盂切石術は減少し、また腎切石術は皆無となった。なおPNLは、初期には同一人に複数回施行されることが多く、施行回数は患者、1人当たり平均2.4回(94回/34人)であった。

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法が行なわれているが、Hutch法、Lich-Gregoir法は全く採用されなくなった。ここでの特色も、1984年度の尿管切石術の減少で、尿管結石に対してもPNLや、経尿道的尿管切石術(TURS)が施行されるようになったためであり、この傾向は、尿路結石全般に対して今後増々顕著となる。

③ 前立腺・膀胱

前立腺肥大症に対する手術は、前回の報告どおり恥骨後式前立腺剔除術とTURPが主流であるが、次第に後者が優勢となる傾向が見られ、open surgery: TURは、1983年1:1.2、1984年1:2と上昇し、これも今後増々このような傾向になるものと考えられる。

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。したがって本報告年度には前立腺全摘除術はない。

膀胱全摘除術は、膀胱・尿道全摘除術と区別したが、術前の評価、術中膀胱切除遠位端の組織学的所見などによって術式は決定される。

④ 経尿道的手術

TURPについては前述した。膀胱腫瘍に対するTUR-Btは、stagingの目的のそれと、表在性腫瘍に対する治癒的TURを含んだものである。

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

	1983		1984	
	M	F	M	F
I. Kidney				
Nephrectomy	15	8	7	3
Partial nephrectomy	2		1	
Nephrostomy	1			
Uncappling of the renal cyst	2	1	1	
Nephropexy				
Pyeloplasty	1	3	3	1
Pyelolithotomy	17	3	9	6
Nephrolithotomy	5	3		
Fistulonephrolithotomy				
Autotransplantation				
Percutaneous puncture of the renal cyst and alcohol infusion	10	5	5	3
Percutaneous nephrolithotripsy (PNL)			67	27
II. Kidney, Ureter				
Nephroureterectomy	1		1	1
Heminephrectomy				1
III. Kidney, ureter, bladder				
Nephroureterectomy with cuff	1	3	2	2
Renal transplantation				
IV. Kidney, Intestine, Bladder				
Calicoileocystostomy				
V. Ureter				
Partial ureterctomy	2		1	
Ureterocutaneostomy	5	1	1	
Ureterolithomy	14	9	9	3
Ureterolysis				
Ureteroplasty	1			
Transurethral ureterorenoscopical lithotripsy			3	4
VI. Ureter, Bladder				
Partial ureterctomy with cuff				
Ureterovesiconeostomy	3	2	1	5
Antireflux operation	3	3	4	4
VII. Ureter, Intestine				
Ileal conduit	14	5	7	4
Sigmoid conduit				
VIII. Bladder				
Partial cystectomy		1	1	1
Resection of bladder tumor				
Cystolithotomy			1	
Diverticulectomy		1		
Cystostomy				
Bladder neck resection	1			
Sectio alta				
IX. Bladder, Prostate				
Total cystectomy	15	3	4	

X. Bladder, Prostate, Urethra				
Total cystectomy and urethrectomy	1	1	4	3
XI. Bladder, Intestine				
Sigmoidocystoplasty				
XII. Bladder, Vagina				
Transvaginal closure of the vesicovaginal fistula	1			
Transvaginal resection of tumor				
XIII. Prostate				
Suprapubic prostatectomy				
Retropubic prostatectomy	25		24	
Perineal prostatectomy				
Perineal exposure of the prostate	6		1	
Perineal resection of the prostatic cyst				
Radical perineal prostatectomy				
XIV. Penis, Urethra				
Partial penectomy				
			1	
Excision of the penile foreign body				
Excision of condyloma				
Incision of corpus cavernosum				
Urethropy		3		2
Circumcision and/or Dorsl incision				
	10		7	
Chordeectomy or Phalloplasty	6		5	
Urethroplasty	8		4	2
Closure of the urethral fistula	6		6	
Resection of prolapsed urethra				
				1
Resection of the urethral caruncle				
			1	
Meatotomy or excision of meatal cyst				
Urethrourethrostomy	1		1	
Urethrolithotomy				
XV. Scrotal content				
Orchiectomy or castration	13		11	
Repair of the ruptured testis	1			
Hydrocelectomy	4		8	
Epididymectomy	2		4	
Spermatocoelectomy				
Vasovasostomy	2		1	
High ligation of the spermatic vessels				
	17		27	
Orchidopexy	20		14	
Exploratory operation				
	2			
Emasculation				
XVI. Adrenal, Retroperitoneum				
Adrenectomy				
Resection of the retroperitoneal tumor or cyst				

Retroperitoneal lymphnode dissection	1			
Lymphadenectomy of the femoral and iliac nodes	7	3		
Reconstruction of the renal artery	2			
Partial resection of the inferior vena cava				
Reconstructution of the aorta				
XVII. Transurethral operation				
TUR-P	30		50	
Cryoprostectomy				
TUR-Bt	30	10	45	10
TUR-Bn	2		2	1
Fulguration	1	2	1	2
Litholapaxy	5		7	1
LASER-Bt				
Urethrotomy	1		3	
Transurethral dormia stone lodge	1	1		1
XVIII. Miscellaneous				
A-V shunt	5		4	1
Parathyroidectomy	2	1	1	1
Mammoplasty	1		2	
Herniorrhaphy	2		4	
Ileostomy				
Colostomy	2	1	1	
Gastrectomy				
Partial resection of the small intestine	1	2	2	
Resection of the rectum	1			
Appendectomy			1	
Ileo-ileostomy				
Hemicolectomy				
Splenectomy				
Pancolectomy				
Hysterectomy		1		1
Clitoridectomy				1
Incision of labial fusion				
Oophrectomy		1		
Open biopsy of the pelvic bone				
Exploratory laparotomy	2			1
Vulvoplasty				
Arterial cannulation				
Bone marrow aspiration				
Repair of the conduit stoma				
Cholecystectomy			1	
Repair of decubitus	1			

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

Diagnosis	1983	1984
Renal cell ca.	5/6	6/9
Renal pelvic tumor	1/1	
Chronic renal failure	1/1	0/1
Acute renal failure	1/2	
Ureteral cancer		
Bladder cancer	1/3	7/7
Urethral cancer		
Prostatic cancer	3/3	2/3
Penile cancer	1/1	
Testicular cancer	4/4	
Extragenital germ cell tumor	2/2	
Rectal cancer	1/1	
Malignant schwannoma	1/1	
Wilm's tumor (adult type)		1/1
total	21/25 (84.0%)	16/21 (76.2%)
	37/46 (80.4%)	

報告年度では Laser による膀胱腫瘍の経尿道的処置は行なわれなくなった。

⑤その他

腸管に対する諸腫の手術侵襲は、主として泌尿器科術後患者のイレウスなど晚期合併症に対して当科で行なわれた者のみ列挙し、他科に転科して行なわれたものは含まない。

虫垂切除術は、入院中の患者に対し緊急的に行なわれたもので、回腸導管造設時のそれは除外した。

また、副甲状腺摘除術は、機能亢進症に対し、当科医師によって直接施行されたものである。

ま と め

1977年及び1983年に報告した1973年8月～1982年12月の臨床統計^{1,2)}に引き続き、1983年1月～1984年12月の2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なった。

2年間の全症例 825名を、性別、年齢別に一括し、疾患別、手術術式別に表示し、また主要疾患の比率、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、現教室員及び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岡田謙一郎、飛田収一によってまとめられた。

文 献

- 1) 吉田 修・ほか：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
- 2) 吉田 修・ほか：京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計（1973年8月～1976年12月）泌尿紀要 **23**：393～397, 1977

（1986年1月21日受付）