

奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1990 年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室

高 島 健 次, 岡 島 英 五 郎, 平 尾 佳 彦, 大 園 誠 一 郎
三 馬 省 二, 金 子 佳 照, 松 木 尚, 百 瀬 均
岩 井 哲 郎, 吉 江 貫, 植 村 天 受, 田 畑 尚 一
藤 本 清 秀, 田 中 宣 道, 平 山 暁 秀, 安 川 元 信
田 中 洋 造, 永 吉 純 一, 堀 川 直 樹, 米 田 龍 生

CLINICAL STATISTICS ON OUTPATIENTS, INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1990

KENJI TAKASHIMA, EIGORO OKAJIMA, YOSHIHIKO HIRAO, SEIICHIRO OZONO, SHOJI SAMMA, YOSHITERU KANEKO, HISASHI MATSUKI, HITOSHI MOMOSE, AKIO IWAI, TORU YOSHIE, HIROTSUGU UEMURA, SHOICHI TABATA, KIYOHIDE FUJIMOTO, NOBUMICHI TANAKA, AKIHIDE HIRAYAMA, MOTONOBU YASUKAWA, YOZO TANAKA, JUNICHI NAGAYOSHI, NAOKI HORIKAWA and TATSUO YONEDA

Department of Urology, Nara Medical University

Received May 26, 1995

Abstract: Clinical statistics in 1990 on outpatients, inpatients and operations in the Department of Urology, Nara Medical University, are reported in this paper. The total number of outpatients was 3,645 and inpatients numbered 343. Among these inpatients, urological tumors were most frequent (178 cases, 51.9%), followed by urolithiasis (57 cases, 16.6%), renal failure (43 cases, 12.5%), and others. Totally 444 operations were performed.

Index Terms

clinical statistics, urological clinic, 1990

緒 言

1963年に泌尿器科学教室が分離開設して以来、教室における臨床統計を報告してきたが¹⁾⁻²¹⁾、1990年度の奈良県立医科大学附属病院泌尿器科における臨床統計を報告する。

対 象

1990年1月1日より12月31日までの本学泌尿器科に受診した外来患者および入院患者を対象とした。

結 果 と 考 察

外来患者総数は3,645名で、入院患者総数は343名であり総手術件数は444件であった。

I. 年齢別および性別分類 (Table 1-2)

本年度の外来患者数は3,645名で昨年度の3,988名に対し8.6%の減少をみている。性別では男性2,408名・女性1,237名であり、男女比1.95:1であった。本年度の入院患者総数は343名で昨年度の371名に対し8.2%の減少をみている。性別では男性256名、女性87名であり、男女比は2.94:1であった (Table 1)。入院患者の年

年齢・性別分布は、前年度と同様に男性では、9歳以下と60歳台にピークがみられ、女性では50・60歳台が多かった(Table 2)。

II. 入院患者疾患別分類(Table 3-11)

入院患者別についてみると、腫瘍が178例(51.9%)と最も多く、ついで結石57例(16.6%)、腎不全43例(12.5%)の順であり例年と変化はないが、前年度に比較して腫瘍の増加および結石の減少が認められた。

1) 尿路結石症(Table 4)

男性32例、女性25例、総数57例で、男女比1.28:1であり上部尿路結石が55例(96.5%)であった。

2) 尿路性器腫瘍(Table 5)

男性147例、女性31例、総数178例で、男女比は4.74:1であった。臓器別では、膀胱が総数63例(35.4%)と最も多く、次いで前立腺51例(28.7%)、腎30例(16.9%)の順であり、前年度と比較して腎癌が2.1倍増

加していた。また前立腺腫瘍のうち22例(43.1%)が、hypertrophyであった。

3) 腎不全(Table 6)

腎不全の内、急性腎不全は5例(11.6%)、慢性腎不全は38例(88.3%)であった。慢性腎不全で新たに血液透析に導入したものは、21例(55%)であった。腎移植は2例に施行しており、2例とも死体腎移植であった。

Table 1. Total number of patients

	Male	Female	Total
Outpatients	2408	1237	3645
Inpatients	256	87	343

Table 2. Age and sex

Age	Male	Female	Total
—9	22	5	27
10—19	14	3	17
20—29	8	6	14
30—39	15	9	24
40—49	28	8	36
50—49	36	22	58
60—69	65	22	87
70—79	56	9	65
80—	12	3	15
Total	256	87	343

Table 3. Main diseases of inpatients

	Male	Female	Total
Urolithiasis	32	25	57
Tumor	147	31	178
Renal failure	29	14	43
Injury	4	1	5
Other	44	16	60
Total	256	87	343

Table 4. Urolithiasis of inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	22	20	42
Kidney+Ureter	2	1	3
Ureter	7	3	10
Bladder	0	1	1
Bladder+Kidney	1	0	1
Total	32	25	57

Table 5. Urogenital tumor of inpatients

	Male	Female	Total
Parathyroid	3	2	5
Primary	0	2	2
Secondary	3	0	3
Adrenal gland	0	5	5
Aldosteronism	0	1	1
Cushing's syndrome	0	1	1
Precocious puberty	0	1	1
Adrenogenital syndrome	0	1	1
Angiomyolipoma	0	1	1
Retroperitoneal tumor	1	2	3
Kidney	21	9	30
Renal cell carcinoma	20	8	28
Benign renal tumor	0	1	1
Wilm's tumor	1	0	1
Renal pelvis	2	1	3
Ureter	3	2	5
Bladder	53	10	63
Retrovesical tumor	3	0	3
Urachal tumor	1	0	1
Prostate	51	—	51
Hypertrophy	22	—	22
Cancer	29	—	29
Penis	1	—	1
Testis	6	—	6
Intrascrotal tumor	1	—	1
Vulvar tumor	1	—	1
Total	147	31	178

4) 尿路器外傷(Table 7)

男性 4 例, 女性 1 例, 総数 5 例で, 尿道の 1 例は, Baloon カテーテル留置中に発生したものであり, 他は事故による外傷であった。

5) その他の疾患(Table 8-11)

結石, 腫瘍, 腎不全, 外傷を除く泌尿器科疾患を上部尿路, 下部尿路, 男子外生殖器疾患およびその他の疾患の 4 つに分類し, Table 8-11 にまとめた。

上部尿路疾患(Table 8)は, 男性 24 例, 女性 11 例, 総数 35 例であり, 下部尿路疾患(Table 9)は, 男性 10 例, 女性 2 例, 総数 12 例であった。上部尿路は増加傾向にあり, 下部尿路は減少傾向を示した。

性器疾患(Table 10)は 7 例であり, 停留精巣が 5 例とその大半を占め, 感染症が占める割合が減少していた。

Table 6. Renal failure of inpatients

	Male	Female	Total
Acute renal failure	4	1	5
HD	1	0	1
HD+DFPP	1	0	1
DFPP	0	1	1
DHP	1	0	1
DHP+HF	1	0	1
Chronic renal failure	25	13	38
HD	18	12	30
CAPD	2	0	2
rejection of R.T.	2	1	3
recipient of R.T.	2	0	2
conservative treatment	1	0	1
Total	29	14	43

HD: hemodialysis

DFPP: double filtration plasma pheresis

CAPD: continuous ambulatory peritoneal dialysis

DHP: direct hemoperfusion

HF: hemofiltration

R.T.: renal transplantation

Table 7. Urogenital injury of inpatients

	Male	Female	Total
Kidney	3	1	4
Bladdey	0	0	0
Urethra	1	0	1
Penis	0	—	0
Scrotum	0	—	0
Total	4	1	5

その他の疾患(Table 11)は, 男性 3 例, 女性 3 例, 総数 6 例であった。肝膿瘍は不明熱による尿路感染症疑いによる入院であり, ALL は睾丸浸潤による睾丸生検施行例であった。

Table 8. Other diseases of upper urinary tract

	Male	Female	Total
Kidney			
Renal cyst	4	1	5
Renal tuberculosis	0	3	3
Renal bleeding	1	0	1
Reno vascular hypertension	1	0	1
Nephritis	2	0	2
Pyelonephritis	3	0	3
Nephrosis	1	0	1
Hydronephrosis	2	5	7
Ureter			
U-P-J stenosis	4	0	4
U-V-J stenosis	2	0	2
Ureteral stenosis	2	1	3
Endometriosis	0	1	1
Ectopic ureter	2	0	0
Total	24	11	35

Table 9. Other diseases of lower urinary tract

	Male	Female	Total
Bladder			
Vesicoureteral reflux	5	0	5
Vesico-sigmoid fistula	1	0	1
Ileovesical fistula	0	1	1
Radiation cystitis	0	1	1
Bladder invasion of			
Rectal Cancer	1	0	1
Urethra			
Hypospasia	2	0	1
Miatus cyst	1	0	1
Total	10	2	12

Table 10. Other diseases of genital organs

	Male	Female	Total
Scrotal contents			
Cryptorchidism	5	—	5
Torsion of testis	1	—	1
Acute epididymitis	1	—	1
Total	7	—	7

Table 11. Other diseases

	Male	Female	Total
Intersex	0	2	2
Liver abscess	0	1	1
ALL	2	0	2
Rectal carcinoid	1	0	1
Total	3	3	6

Table 12. Age and sex distributions of patients treated with operation

Age	Male	Female	Total
—9	28	3	31
10—19	14	2	16
20—29	9	5	14
30—39	22	8	30
40—49	40	7	47
50—59	50	27	77
60—69	83	34	117
70—79	67	24	91
80—	17	2	19
Total	330	112	444

Table 13. Operation (1) Kidney

	Male	Female	Total
Nephrectomy	20	8	28
radical	15	7	22
simple	4	1	5
partial	1	0	1
Renal transplantation	2	0	2
cadavor	2	0	2
Nephroureterectomy	7	1	8
Pyeloplasty	2	0	2
Endopyeloplasty	1	0	1
Resection of renal pelvic tumor with YAG laser	2	0	2
ESWL	46	42	88
renal stone	45	40	85
renal and ureteral stone	1	2	3
PNL	5	13	18
alone	4	13	17
with endopyeloplasty	1	0	1
Percutaneous needle biopsy	3	0	3
Total	92	65	157

ESWL: extracorporeal shockwave lithotripsy

PNL: percutaneous nephrolithotomy

PNS: percutaneous nephrostomy

III. 手術別分類 (Table 12-18)

入院患者における手術件数は男性 330 例, 女性 112 例, 総数 444 例で男女比は 3.0:1 であり, 昨年度の 464 例に比較し 5.4% の減少を示している. 年齢別・性別分類では, 入院患者の分布と同様, 男性は 9 歳以下と 60 歳台にピークがみられ, 女性は 60 歳台が多かった (Table 12).

臓器別では, 腎臓に対する手術が 157 例と昨年と比較し 5.4% の減少を示しているが, そのうち 88 例 (56.1%) は ESWL による治療が占めている. PNL は 18 例と ESWL 導入後, 年々減少する傾向にある (Table 13).

尿管に対する手術も 31 例で昨年の 59 例に比較し 47% の減少を示していたが, これは ESWL の減少によるものであった. 内訳は ESWL が 7 例, TUL が 10 例で, 尿管結石に対する観血的手術はみられなかった (Table 14).

膀胱に対する手術は 83 例であり, 前年の 95 例に比較し 12.6% の減少を示していた. 特に TUR-Bt の症例が

Table 14. Operation (2) Ureter

	Male	Female	Total
Ileal conduit	2	1	3
Ureteroureterostomy	1	0	1
ESWL	5	2	7
TUL	5	5	10
D-J stent indwelling	2	4	6
D-J stent extraction	1	0	1
Ureteroscope + RP	1	1	1
Transurethral optic ureterectomy	0	1	1
Total	17	14	31

Table 15. Operation (3) Bladder

	Male	Female	Total
Total cystectomy	6	3	9
with ileal conduit	4	0	4
with ureterocutaneostomy	1	3	4
with nephroureterectomy and ureterocutaneostomy	1	0	1
Partial cystectomy	1	0	1
TUR-Bt 35	3	38	
alone	7	1	8
with cold biopsy	28	2	30
Bladder biopsy (TUR+cold cup biopsy)	22	6	28
Ureterovesicostomy	6	0	6
Vesicolithotripsy	1	0	1
Total	71	12	83

減少傾向を示していた (Table 15).

尿道および陰茎に対する手術は 15 例あり、前年度の 22 例に比較し減少していた (Table 16).

前立腺に対する手術は、66 例と前年度に比較し 1.2 倍に増加していたが、肥大型と癌の手術の割合は前年度と変化はなかった (Table 17).

陰嚢内容に対する手術は 26 例でそのうち 13 例が前立腺癌に対する除睾術が占めており、睾丸固定術は減少傾向を示していた (Table 18).

その他の手術は 64 例、前年度の 41 例に比較し 1.6 倍に増加しているが、内シャント形成術、副甲状腺摘出術 + 副甲状腺自家移植術の増加によるところが多かった (Table 19).

結 語

1990 年度の奈良県立医科大学付属病院泌尿器科の外来患者および入院患者に関する臨床統計を行った。1990 年度の外来患者総数は 3,645 例 (男性 2,408 例, 女性 1,237 例), 入院患者数は 343 例 (男性 256 例, 女性 87 例), 前年度に比較して前者で 8.6% の減少, 後者で 7.5

% の減少であった。疾患別では、腫瘍 178 例, 結石 57 例, 腎不全 43 例で、これら疾患で全体の 81.0% を占めていた。手術総数は 444 例で前年度の 464 例に比較して 4.3% の減少であった。外来患者総数, 入院患者総数および手術患者総数の減少した理由としては、ESWL が健康保険適応となったことにより、関連施設において ESWL 機器の導入が進み、結石症例数が大幅に減少したためと判断された。

Table 18. Operation (6) Scrotal content

	Male	Female	Total
Orchidopexy with testicular biopsy	3	—	3
Inguinal orchiectomy			
alone	1	—	1
with inguinal lymphangiography	4	—	4
Castration	12	1	13
Testicular biopsy	2	—	2
Repair of testicular torsion	1	—	1
Epididymectomy	1	—	1
Removal of scrotal hematoma	1	—	1
Total	25	1	26

Table 16. Operation (4) Urethra and penis

	Male	Female	Total
Urethra			
Urethroplasty	3	0	3
Resection of cyst of urethral orifice	1	0	1
Penis			
Partial penectomy	2	—	2
Tumor biopsy	1	—	1
Removal of Penile hematoma	1	—	1
Phimotomy	6	—	6
Clitoroplasty	—	1	1
Total	14	1	15

Table 17. Operation (5) Prostate

	Total
Total Prostatectomy	3
TUR-P (BPH)	21
TUR-P (cancer)	4
alone	3
with castration	1
Needle biopsy	38
Total	66

Table 19. Operation (7) Others

	Male	Female	Total
Retroperitoneal lymphadenectomy	1	0	1
Subtotal parathyroidectomy	0	2	2
Total parathyroidectomy			
with implantation	3	0	3
Total pelvic evisceration			
with ileal conduit	3	0	3
Extirpation of retroperitoneal tumor	1	1	2
Extirpation of adrenal tumor	0	1	1
Extirpation of malignant lymphoma	0	1	1
Extirpation of Intrapelvic recurrence mass	1	0	1
Biopsy of lymphnode tumor bone	1	0	1
Transperineal needle biopsy of recurrence tumor	1	0	1
End to end anastomosis of renal artery	1	0	1
Adrenalectomy	0	1	1
Total vulvectomy	1	0	1
Repair of wound deharence	3	1	4
Internal A-V shunt plasty	13	10	23
Intubarion of CAPD	1	1	2
Pedal lymphangiography	12	1	13
Urethrocystography	1	0	1
Vesiculography	2	0	2
Total	45	19	64

文 献

- 1) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 奥村秀弘, 井本卓, 平松 侃, 吉田宏二郎, 牧浦 洋, 岡本政和, 本宮善恢, 入矢一之: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における最近 6 年間の臨床統計. 泌尿紀要. 15: 638-644, 1969.
- 2) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 奥村秀弘, 井本卓, 平松 侃, 吉田宏二郎, 牧浦 洋, 岡本政和, 本宮善恢, 入矢一之, 伊集院真澄: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1969 年の臨床統計. 泌尿紀要. 16: 393-400, 1970.
- 3) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 奥村秀弘, 井本卓, 平松 侃, 吉田宏二郎, 牧浦 洋, 岡本政和, 本宮善恢, 入矢一之, 伊集院真澄, 近藤徳也: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1970 年の臨床統計. 泌尿紀要. 18: 275-279, 1972.
- 4) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 奥村秀弘, 井本卓, 平松 侃, 吉田宏二郎, 牧浦 洋, 岡本政和, 本宮善恢, 入矢一之, 伊集院真澄, 近藤徳也, 平尾佳彦, 松島 進: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1971 年の臨床統計. 泌尿紀要. 19: 531-535, 1973.
- 5) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 奥村秀弘, 井本卓, 平松 侃, 吉田宏二郎, 岡本政和, 本宮善恢, 入矢一之, 伊集院真澄, 近藤徳也, 平尾佳彦, 松島進, 山田 薫, 生間昇一郎: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1972 年の臨床統計. 泌尿紀要. 20: 411-415, 1974.
- 6) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 井本 卓, 平松侃, 吉田宏二郎, 岡本政和, 本宮善恢, 入矢一之, 伊集院真澄, 近藤徳也, 平尾佳彦, 松島 進, 山田薫, 生間昇一郎, 小原壮一, 馬場谷勝廣, 塩見 努, 肘岡 隆, 青山秀雄: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1973 年の臨床統計. 泌尿紀要. 22: 65-68, 1976.
- 7) 石川昌義, 林威三雄, 岡島英五郎, 吉田宏二郎, 本宮善恢, 伊集院真澄, 松島 進, 生間昇一郎, 肘岡隆, 大園誠一郎, 田中正巳, 橋本雅善, 丸山良夫, 渡辺秀次: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1974 年の臨床統計. 泌尿紀要. 23: 387-391, 1977.
- 8) 岡島英五郎, 林威三雄, 吉田宏二郎, 本宮善恢, 伊集院真澄, 松島 進, 生間昇一郎, 肘岡 隆, 大園誠一郎, 田中正巳, 橋本雅善, 丸山良夫, 渡辺秀次: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1975 年の臨床統計. 泌尿紀要. 23: 519-523, 1977.
- 9) 岡島英五郎, 平尾和也, 平松 侃, 本宮善恢, 伊集院真澄, 塩見 努, 馬場谷勝廣, 肘岡 隆, 大園誠一郎, 田中正巳, 橋本雅善, 丸山良夫, 渡辺秀次, 窪田一男, 三馬省二: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1976 年の臨床統計. 泌尿紀要. 24: 1069-1073, 1978.
- 10) 岡島英五郎, 平尾和也, 平松 侃, 吉田宏二郎, 本宮善恢, 伊集院真澄, 平尾佳彦, 生間昇一郎, 肘岡隆, 馬場谷勝廣, 大園誠一郎, 田中正巳, 橋本雅善, 丸山良夫, 渡辺秀次: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1977 年の臨床統計. 泌尿紀要. 25: 299-302, 1979.
- 11) 岡島英五郎, 平松 侃, 平尾和也, 本宮善恢, 伊集院真澄, 肘岡 隆, 馬場谷勝廣, 塩見 努, 窪田一男, 駒田佐多男, 佐々木憲二, 三馬省二, 末盛 毅: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1978 年の臨床統計. 泌尿紀要. 27: 309-315, 1981.
- 12) 岡島英五郎, 平松 侃, 伊集院真澄, 平尾佳彦, 小原壮一, 塩見 努, 馬場谷勝廣, 丸山良夫, 窪田一男, 駒田佐多男, 佐々木憲二, 三馬省二, 末盛 毅, 吉田克法: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1979 年の臨床統計. 泌尿紀要. 28: 1325-1334, 1982.
- 13) 岡島英五郎, 平松 侃, 伊集院真澄, 平尾佳彦, 小原壮一, 塩見 努, 丸山良夫, 橋本雅善, 吉田克法, 岡村 清, 金子佳照, 堀井康弘, 松木 尚, 守屋 昭: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1980 年の臨床統計. 泌尿紀要. 29: 239-243, 1983.
- 14) 岡島英五郎, 平松 侃, 伊集院真澄, 平尾佳彦, 小原壮一, 塩見 努, 丸山良夫, 橋本雅善, 吉田克法, 岡村 清, 金子佳照, 堀井康弘, 松木 尚, 守屋 昭: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1981 年の臨床統計. 奈医誌. 35: 53-58, 1984.
- 15) 岡島英五郎, 平松 侃, 伊集院真澄, 平尾佳彦, 生間昇一郎, 小原壮一, 馬場谷勝廣, 橋本雅善, 丸山良夫, 渡辺秀次, 岡村 清, 松木 尚, 岩井哲郎, 中辻史好, 百瀬 均, 吉江 貫: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1982 年の臨床統計. 奈医誌. 36: 297-302, 1985.
- 16) 岡島英五郎, 平尾佳彦, 馬場谷勝廣, 小原壮一, 青山秀雄, 丸山良夫, 橋本雅善, 佐々木憲二, 窪田一男, 三馬省二, 岩井哲郎, 中辻史好, 百瀬 均, 吉江 貫, 植村天受, 田畑尚一, 山本雅司: 奈良県立

- 医科大学泌尿器科学教室における1983年の臨床統計. 奈医誌. 37: 446-452, 1986.
- 17) 岡島英五郎, 平尾佳彦, 馬場谷勝廣, 青山秀雄, 丸山良夫, 佐々木憲二, 駒田佐多男, 窪田一男, 三馬省二, 植村天受, 田畑尚一, 林美樹, 梁間真, 二見孝, 森田昇, 吉川元祥: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1984年の臨床統計. 奈医誌. 38: 737-743, 1987.
- 18) 岡島英五郎, 守屋昭, 平尾佳彦, 小原壮一, 丸山良夫, 大園誠一郎, 岡本新司, 佐々木憲二, 窪田一男, 駒田佐多男, 吉田克法, 金子佳照, 妻谷憲一, 平田直也, 夏目修, 高橋省二: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1986年の臨床統計. 奈医誌. 40: 89-94, 1989.
- 19) 谷善啓, 黒岡公雄, 超順規, 久門俊彦, 辻本賀洋, 仲川嘉紀, 藤本清秀, 高橋省二, 坂宗久, 百瀬均, 守屋昭, 松木尚, 金子佳照, 吉田克法, 岡本新司, 佐々木憲二, 丸山良夫, 大園誠一郎, 小原壮一, 平尾佳彦, 岡島英五郎: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1987年の臨床統計. 奈医誌. 42: 96-102, 1991.
- 20) 丘田英人, 上甲政徳, 高島健次, 吉井将人, 黒岡公雄, 久門俊彦, 趙順規, 中辻史好, 百瀬均, 岩井哲郎, 松木尚, 守屋昭, 金子佳照, 吉田克法, 岡本新司, 三馬省二, 大園誠一郎, 平尾佳彦, 岡島英五郎: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1988年の臨床統計. 奈医誌. 42: 103-110, 1991.
- 21) 平山暁秀, 岡島英五郎, 平尾佳彦, 大園誠一郎, 三馬省二, 金子佳照, 佐々木憲二, 松木尚, 守屋昭, 岩井哲郎, 中辻史好, 植村天受, 田畑尚一, 藤本清秀, 辻本賀洋, 丘田英人, 吉井将人, 山田一, 大山信雄, 河田陽一, 田中宣道, 福井義尚, 安川元信: 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1989年の臨床統計. 奈医誌. 43: 74-82, 1992.