

福井医科大学泌尿器科開設後10年間の外来患者統計 (1983年10月～1993年12月)

福井医科大学泌尿器科学教室 (主任: 岡田謙一郎教授)

金丸 洋史¹⁾, 村中 幸二¹⁾, 森 啓高¹⁾, 秋野 裕信¹⁾
河原 優¹⁾, 和田 修¹⁾, 斉川 茂樹¹⁾, 塚 晴俊¹⁾
宮地 文也¹⁾, 青木 芳隆¹⁾, 材木 克好¹⁾, 中村 直博²⁾
鈴木 裕志³⁾, 三輪 吉司⁴⁾, 藤田 知洋⁵⁾, 大山 伸幸⁶⁾
守山 典宏²⁾, 池田 英夫⁶⁾, 高橋 雅彦⁷⁾, 松田 香⁸⁾
岡田 謙一郎¹⁾

CLINICAL STATISTICS ON OUTPATIENTS DURING A TEN-YEAR PERIOD (1983, 10 - 1993, 12) AT DEPARTMENT OF UROLOGY, FUKUI MEDICAL SCHOOL

Hiroshi Kanamaru, Koji Muranaka, Hirotaka Mori, Hironobu Akino,
Masaru Goubara, Osamu Wada, Shigeki Saikawa, Harutoshi Tsuka,
Bunya Miyaji, Yoshitaka Aoki, Katsuyoshi Zaimoku, Naohiro Nakamura,
Yuji Suzuki, Yoshiji Miwa, Tomohiro Fujita, Nobuyuki Ooyama,
Norihiro Moriyama, Hideo Ikeda, Masahiko Takahashi, Kaori Matsuda
and Kenichiro Okada

From the Department of Urology, Fukui Medical School

A clinical statistic survey was carried out on the patients and disease experienced at the out-patient clinic of our Department of Urology, between 1983 and 1993. Although the number of newly diagnosed patients was rather constant, the total number of outpatients gradually increased every year, and the average and median age of newly diagnosed patients became higher. The major disease categories were infectious and neoplastic disorders.

(Acta Urol, Jpn. 41: 953-956, 1995)

Key words: Clinical statistics, Outpatient clinic, Fukui Medical School

緒 言

前回われわれは、福井医科大学開設後約10年間(1983年10月～1993年12月)の入院および手術統計を報告した¹⁾。今回は、同一期間の外来患者統計を行っ

たので、続き引き報告する。

対 象 お よ び 方 法

外来統計は、1983年10月から1993年12月までに福井医科大学附属病院泌尿器科外来を受診した患者を対象とした。新患は初めて当院泌尿器科を受診した患者であり、二回目以降の受診は年度が代わっても再来とした。また年間の再来患者数は延べ数で算出し、総受診者数は新患と再来の合計とした。

新患の病名は、初診時に登録された病名であり、必ずしも確定されたものではない。疾患名でなく、主症状のみ登録された症例もある。また、明らかな、疑い

- 1) 福井医科大学泌尿器科学教室
- 2) 現: 市立長浜病院泌尿器科
- 3) 現: 倉敷中央病院泌尿器科
- 4) 現: 公立小浜病院泌尿器科
- 5) 現: 中村病院泌尿器科
- 6) 現: 健和会大手町病院泌尿器科
- 7) 現: 福井済生会病院泌尿器科
- 8) 現: 福井総合病院泌尿器科

Table 1. Number of outpatients from 1983 to 1993

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
New case	83	648	825	957	857	872	893	870	868	846	877
Follow-up case	186	3,046	4,490	6,414	6,813	7,508	8,160	8,773	8,507	8,560	8,894
Total No.	269	3,694	5,315	7,371	7,670	8,380	9,053	9,643	9,375	9,406	9,771

Table 2. Number, sex, age of newly diagnosed cases from 1983 to 1993

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Male	54	418	520	641	546	536	552	569	551	529	531
Female	29	230	305	316	311	336	341	301	317	317	346
M to F Ratio	1.9	1.8	1.7	2.0	1.8	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	1.5
Total No.	83	648	825	957	857	872	893	870	868	846	877
Age	3-80	0-91	0-92	0-92	0-90	0-95	0-92	0-99	0-91	0-91	0-93
Mean	44.5	45.2	46.3	46.8	47.6	49.1	50.6	50.5	48.4	49.8	50.7
Median	47.5	47	48.5	50	52	53	55	55	53	55	55

Table 3. Number of newly diagnosed outpatients according to disease category

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Infection	21	164	194	207	195	200	201	193	173	171	173
Tumor	12	81	102	132	112	138	143	142	117	123	144
Urolithiasis	9	52	90	82	95	96	75	74	84	77	98
Neurogenic bladder	7	33	79	73	59	84	62	51	73	81	86
Infertility	6	41	36	45	25	20	19	11	15	5	9
Renal failure, nephritis	2	14	22	21	19	22	27	27	31	22	28
Injury	1	4	5	5	2	3	3	5	10	3	2
Miscellaneous											
Upper urinary tract	3	19	31	35	28	31	43	46	40	36	28
Lower urinary tract	1	6	8	6	8	13	4	9	10	11	8
Genital organ	4	33	41	48	51	42	41	30	39	47	47
Urine abnormality	4	54	82	120	109	111	92	103	106	88	130
Voiding dysfunction	2	16	57	69	56	60	96	89	59	55	73
Others	11	131	78	114	98	52	87	90	111	127	51
Total No.	83	648	825	957	857	872	893	870	868	846	877

Table 4. Infection

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Pyelonephritis	2	9	17	12	15	12	8	7	9	15	14
Cystitis	6	66	74	71	72	83	66	54	51	60	64
Prostatitis	3	17	25	49	41	32	38	28	34	39	38
Urethritis	5	49	35	42	36	20	25	19	18	12	10
Balanitis	4	14	25	18	14	25	15	19	24	17	14
Epididymitis or Orchitis	0	7	7	8	7	12	11	10	6	8	7
Tuberculosis	0	0	2	1	2	1	1	1	0	0	0
Other UTI	1	2	9	6	8	15	37	55	31	20	26
Total	21	164	194	207	195	200	201	193	173	171	173

Table 5. Tumor

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Adrenal	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0	1
Kidney	0	3	9	10	14	8	11	8	11	10	14
Ureter	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	0
Bladder	3	6	10	12	13	12	18	18	15	17	18
Prostate											
BPH	7	56	62	79	59	86	77	72	52	64	75
Cancer	1	9	10	11	9	16	16	25	12	12	14
Urethra	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Penis	0	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0
Testis	0	0	1	5	3	3	2	1	3	1	1
Others	0	5	8	12	13	11	15	16	19	16	21
Total	12	81	102	132	112	138	143	142	117	123	144

Table 6. Urolithiasis

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Kidney	4	23	29	24	31	31	21	23	16	28	34
Ureter	4	22	48	46	45	44	34	28	50	33	47
Bladder	0	1	0	1	0	1	0	3	1	1	2
Prostate	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	1
Urethra	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Others	1	4	13	11	16	19	20	20	17	14	14
Total	9	52	90	82	95	96	75	74	84	77	98

Table 7. Other disorders of upper urinary tract

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Hydronephrosis	1	3	8	16	5	19	23	29	20	20	17
Renal cystic lesion	0	3	9	3	5	6	15	10	8	7	5
Renal ptosis	1	10	7	12	13	4	3	3	1	4	4
VUR	1	3	7	4	5	2	2	4	11	5	2
Total	3	19	31	35	28	31	43	46	40	36	28

病名は除外した。

結果および考察

1) 年度別外来受診患者数の推移 (Table 1)

外来新患者数は年間800人台ではほぼ一定であるが、延べ再来患者数が漸増しているため、総受診者数は年々増加し、年間1万人に近づいている。

2) 年度別新患の構成 (年齢・性) の推移 (Table 2)

初診時年齢は、高齢化傾向にあり、83年には平均値44.5歳、中間値47.5歳であったものが、93年にはそれぞれ50.7歳、55歳と上昇した。性別はやはり男性が多く、男女比1.5から2.0の間で経過している。

3) 主たる疾患別の新患者数の推移 (Table 3)

各年度とも、感染症が第一位で、腫瘍性疾患が第二位であった。その他、尿路結石症・神経因性膀胱が上位を占めた。感染症がやや減少傾向にある他は、明らかな経時的変化は認めなかった。

4) 各疾患別の内訳

1. 感染症 (Table 4)

膀胱炎が第一位で、前立腺炎がこれに続く。尿道炎が減少傾向にあるのは、性行為感染症に関する、社会的な認識の普及のためかもしれない。

2. 腫瘍性疾患 (Table 5)

良性腫瘍の前立腺肥大症が最も多く、悪性腫瘍では、膀胱・前立腺および腎が多数を占めた。

3. 結石 (Table 6)

Table 8. Other disorders of lower urinary tract and male genital organ

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Urethral stricture	0	1	3	3	3	8	1	5	6	7	6
Urethral caruncle	1	5	5	3	5	5	3	4	4	4	2
Phimosis	2	8	15	15	17	16	17	13	13	19	14
Condyloma acuminatum	0	1	2	1	2	2	0	1	1	2	0
Undescended testis	2	12	6	12	16	13	7	6	12	13	14
Hydrocele of testis or spermatic cord	0	6	8	11	4	7	14	4	10	7	11
Spermatocele	0	2	0	3	0	3	2	0	1	2	0
Testicular torsion	0	0	1	0	4	1	1	3	0	1	1
Varicocele	0	0	0	4	3	0	0	2	0	2	4
Impotence	0	4	9	2	5	0	0	1	2	1	3
Total	5	39	49	54	59	55	45	39	49	58	55

Table 9. Urine abnormality and voiding dysfunction

	1983	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Hematuria	4	48	79	113	101	102	88	97	93	84	126
Proteinuria	0	6	3	7	8	9	4	6	13	4	4
Pollakysuria	2	4	21	33	26	32	42	36	21	21	33
Enuresis	0	4	7	5	4	4	5	0	3	5	3
Urinary incontinence	0	3	12	15	14	6	11	19	10	12	20
Dysuria	0	4	14	14	11	10	30	33	21	14	12
Urinary retention	0	1	3	2	1	8	8	1	4	3	5
Total	6	70	139	189	165	171	188	192	165	143	203

腎・尿管の上部尿路結石が多数を占めた。

4. その他の上部尿路疾患 (Table 7)

5. その他の下部尿路・生殖器系疾患 (Table 8)

包茎, 停留精巣, 陰囊・精索水腫といった先天性疾患が主であった。

6. その他, 疾患として特定されない尿および排尿の異常 (Table 9)

尿の異常としては, やはり血尿が多く認められた。排尿の異常としては, 頻尿, 尿失禁, 排尿困難が多かった。

4) 主たる疾患は, 感染症と腫瘍性疾患であった。

本統計の要旨は, 第368回日本泌尿器科学会北陸地方会(1995年6月17日, 福井)において発表した。

また, これまでに福井医科大学泌尿器科学教室に在籍され, その発展に尽力された, 以下の方々に深謝いたします。佐藤一博(福井医科大学環境保健学教室), 米田尚生(大雄会第一病院泌尿器科), 岡野学(昭和病院泌尿器科), 西淵繁夫(にしふち医院), 磯松幸成(富岡クリニック), 蟹本雄右(埼玉中央病院腎センター), 清水保夫(健和会大手町病院), 河田幸道(岐阜大学泌尿器科学教室)

結 語

- 1) 福井医科大学泌尿器科開設後約10年間の外来患者統計を報告した。
- 2) 新患数はほぼ一定であるが, 再来患者数の増加のため, 総受診者数は年々増加傾向にある。
- 3) 患者の初診時年齢は上昇傾向にある。

文 献

- 1) 金丸洋史, 村中幸二, 森 啓高, ほか: 福井医科大学泌尿器科開設後10年間の入院および手術統計(1983年10月~1993年12月). 泌尿紀要 41: 153-159, 1995

(Received on June 23, 1995)
(Accepted on June 29, 1995)