

東札幌三樹会病院における臨床統計

(第2報) 開設より5カ年間余の外来新患統計 (1978. 11. 1~1983. 12. 31)

東札幌三樹会病院 (院長: 丹田 均*)
加藤 修爾・大西 茂樹・坂 丈敏
中嶋 久雄・丹田 均CLINICAL STATISTICS ON OUTPATIENTS DURING THE
5 YEARS PERIOD (FROM 1978 NOV 1 ST TO 1983 DEC. 31 ST)
AFTER THE OPENING OF THE UROLOGICAL CLINIC
OF EAST SAPPORO SANJUKAI HOSPITAL (II)Shuji KATO, Shigeki OHNISHI, Taketoshi SAKA,
Hisao NAKAJIMA and Hitoshi TANDA
From Urological Clinic of East Sapporo Sanjukai Hospital
(Director: Dr. H. TANDA)

Our hospital is a private urological hospital. Currently we have 5 full time and 3 part time clinicians, 80 beds (100 beds: in Aug. 1984) and 23 hemodialyzers available for the patients. It is 5 years and 2 months (as of Dec. 31st 1983) since it was established on Nov. 1st 1978.

We report the statistics on the new outpatients who have increased remarkably as years go by during this period. The total number of outpatients was 20,837 (male: 12,926, female: 7,911), and the male to female ratio was 1.6:1. The outpatients who were referred to by other sources, accounted for 35% of the total number. The urogenital diseases definitely diagnosed numbered 15,800 (76%), those indefinitely diagnosed, 2,261 (11%), normal cases 802 (4%), and diseases other than urogenital 1974 (9%). The number of patients admitted was 4,088, and those operated on as outpatients was 887 (inpatients: 2,598). The major operations for outpatients were circumcision and vasectomy.

The age range had a peak in the thirties for males and in the twenties for females.

The clinical statistics for the outpatients according to the international disease classification are as follows;

Cases of diseases transmitted by sexual contact increased year after year. Non-specific infection accounted for about half of the diseases and urogenital malignant tumor accounted for fewer than 2%. The major diseases of the new outpatients showed the same tendency every year, and they consisted of cystitis (18~22%), prostatitis (13~16%), upper urinary tract stone (10%), benign prostatic hypertrophy (8~10%), and balanoposthitis (3~7%).

Key words: Clinical statistics, Outpatients clinic

* 札幌医科大学泌尿器科講師

はじめに

東札幌三樹会病院は、1978年11月1日より、泌尿器

科（人工腎透析を含む）単科で開業し、1983年末日で5カ年を経過したのでここに、外来新患をまとめて臨床統計をおこなったので報告する。

Table 1. 新患の内訳

年度	1978.11.1～ 1979	1980	1981	1982	1983年	計
新患数	2,830例(%)	3,246(%)	3,816(%)	5,044(%)	5,901(%)	20,837(%)
確 診	1,831 (65)	2,278(70)	2,842(75)	4,076(81)	4,773(81)	15,800(75.8)
未 診	539 (19)	445(14)	496(13)	336(7)	445(7)	2,261(10.9)
正 常	101 (3)	154(5)	126(3)	149(3)	272(5)	802(3.8)
他 科	359 (13)	369(11)	352(9)	483(9)	411(7)	1,974(9.5)

Table 2. 新患数、入院患者数、手術数の年度別動向

年度	1979 1978.11.1～	1980 1980.11～	1981	1982	1983 1983.11～	計
ベット数	43床	43→(77)	77	77	77→(80)	
男	1,701例	1,980	2,327	3,206	3,712	12,926
新患数 女	1,129	1,266	1,489	1,838	2,189	7,911
計	2,830	3,246	3,816	5,044	5,901	20,837
紹介うけた患者数	1,236 (44%)	1,050 (32%)	1,452 (38%)	1,716 (34%)	1,794 (30%)	7,248 (35%)
うち札幌大(泌)	600 (21%)	381 (12%)	434 (11%)	259 (6%)	136 (2%)	1,810 (8%)
入院した患者数	622例	642	769	961	1,094	4,088
手術数 入院	562	389	517	562	568	2,598
手術数 外来	68	122	183	214	300	887
常勤医師数	3人	3→4	4	4→5	5	

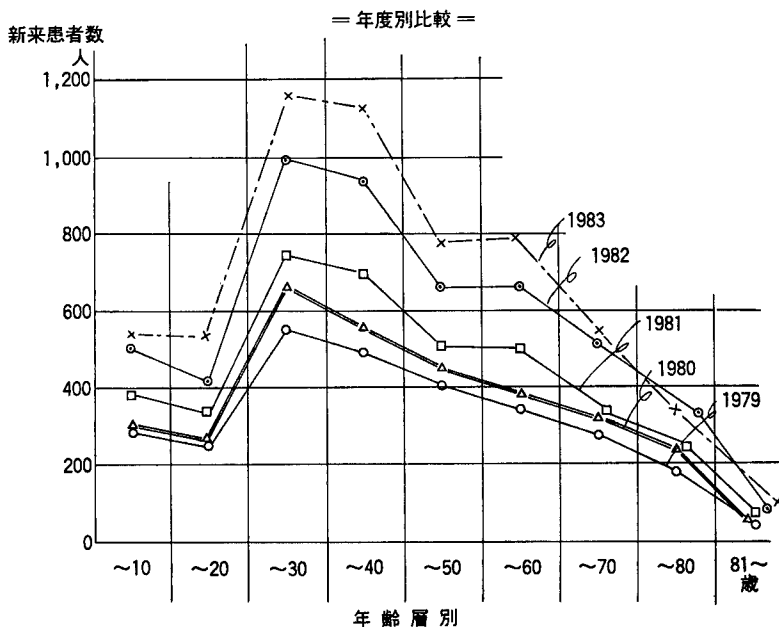


Fig. 1. 年齢層別症例数

対象と方法

1978年11月1日より1983年12月31日までの5年2ヵ月間に受診した新来患者を対象とした。

疾患分類は第1報¹⁾に準じた。

結果と考察

1. 外来患者数

この5年2ヵ月間の新来患者数は、総数20,837例であった。その内訳を各年にかけて Table 1 とした。他科が年々減じてきており、泌尿器科病院として確立されつつある。しかし、地域住民で、他科の簡単な病気で当院を訪れることや、皮膚科と一緒に標榜科目としてあげていることが多いため、皮膚科として訪れることもあり、いくら泌尿器科の病院として頑張っても、他科は決してなくならないと考えている。

Table 3. おもな外来手術名と例数

年度	1978.11.1～ 1979		1980	1981		1982		1983年		(計)		
術名	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男) 計	(女) (%)
環状切開	22	—	51	—	90	—	81	—	121	—	(365) 365	(一) (41%)
精管結紮	20	—	30	—	39	—	38	—	51	—	(178) 178	(一) (20)
コンドローマ切除	3	—	12	—	11	2	23	1	33	2	(82) 87	(5) (10)
陰囊水腫穿刺	4	—	7	—	2	—	38	—	32	—	(83) 83	(一) (9)
背面切開	6	—	4	—	12	—	9	—	5	—	(36) 36	(一) (4)
カルンケル切除	—	3	—	4	—	11	—	7	—	10	(—) 35	(35) (4)
睾丸生検	—	—	—	—	8	—	—	—	4	—	(12) 12	(一) (1)
その他	9	1	12	2	7	1	15	2	36	6	(79) 91	(12) (10)
(小計)	(64)	(4)	(116)	(6)	(169)	(14)	(204)	(10)	(282)	(18)	(835) (94%)	(59) (6%)
計	68		122		183		214		300		887 (100%)	

Table 4. 国際疾病分類 (ICD) に基づく新来患者疾病統計

Table 4(1) I. 伝染病および寄生虫病

		1978.11.1 ~ 1979		1980		1981		1982		1983		(男)	(女)
		(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(計)	
016	泌尿器系の結核												
	腎結核	4	3	8	7	0	3	6	11	2	2	(20) 46	(26)
	副睾丸結核	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	(4) 4	(一)
096	梅毒	1	0	2	0	1	1	3	1	3	1	(10) 13	(3)
098	淋菌感染	49	2	45	8	84	1	94	3	173	11	(445) 470	(25)
134.1	ケジラミ症	4	0	1	0	2	0	6	1	17	1	(30) 32	(2)

Table 4(2)Ⅱ. 新生物(悪性)

	1978.11.1 ~ 1979		1980		1981		1982		1983		(男) (女)	計
	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)		
185 前立腺癌	14	—	11	—	6	—	11	—	19	—	(61)	(—)
186 睾丸腫瘍	3	—	4	—	4	—	3	—	5	—	(19)	(—)
187 陰茎癌	2	—	1	—	0	—	0	—	1	—	(4)	(—)
188 膀胱腫瘍	26	7	20	13	22	11	42	9	37	13	(147)	(53)
											200	
189.0 腎癌(Grawitz)	4	0	1	0	2	2	7	4	4	2	(17)	(9)
											26	
189.1 腎盂・尿管腫瘍	3	0	2	1	4	3	5	1	3	2	(17)	(7)
											24	
182.0 子宮癌の尿路への侵襲	—	20	—	12	—	7	—	4	—	3	(—)	(46)

Table 4(2)Ⅲ. 新生物(良性)

222.1 外陰部コンヂローマ	6	0	15	0	13	2	24	1	39	6	(97)	(9)
											106	
223.8 尿道ポリープ	0	2	0	4	2	1	7	1	1	3	(10)	(11)
尿道カルンケル	—	5	—	13	—	16	—	12	—	29	(—)	(75)

Table 4(3)Ⅳ. 内分泌, 栄養, 代謝の疾患

	1978.11.1 ~ 1979		1980		1981		1982		1983		(男) (女)	計
	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)		
256 睾丸機能障害												
(606) 無精子症	1	—	3	—	4	—	6	—	11	—	(25)	(—)
乏精子症	13	—	7	—	12	—	14	—	18	—	(64)	(—)
XXY症例	6	—	2	—	2	—	3	—	4	—	(17)	(—)
類官官症	2	—	1	—	0	—	0	—	2	—	(5)	(—)
逆行性射精*	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	(2)	(—)
血精液症*	7	—	5	—	1	—	12	—	10	—	(35)	(—)
インポテンツ	3	—	6	—	10	—	10	—	14	—	(43)	(—)
死精子症	1	—	1	—	0	—	3	—	0	—	(5)	(—)

*分類上問題あり

Table 4(3)Ⅴ. 精神障害

306.6 夜尿症	13	9	8	3	17	7	20	8	33	19	(91)	(46)
											137	

入院患者数, 外来手術数などの年度別動向をまとめたのが Table 2 である(現在ベット数は80床であるが, 体外衝撃波による腎結石破碎器を導入するため, 1984年8月に18床増築する予定である)。

年齢層別新来患者数を Fig. 1 に示した。20歳代をピークに加齢とともに漸減し, 毎年同じ傾向である。

2. 外来新患手術

おもな外来手術名と例数を各年毎に Table 3 にまとめた。環状切開術と精管結紮術がおもなものである。

3. ICD に基づく外来新患者統計¹⁾

Table 4(1)~(8)にまとめた。

淋菌感染とケジミ症の STD が毎年増加している。

膀胱腫瘍は毎年30~50例(Table 4 (2)参照) 経験している(1983年9月8日におこなわれた第48回東部連合地方会にまとめて発表した)。性別年齢層別にまとめて Table 5 に示した。

無精子症の42例中17例(約40%)が XXY 症例(Klinefelter 症候群)であった。

性器系疾患では, 腎盂腎炎症例を392例経験している。これを性別・年齢層別に Table 6 に示した。また, 上部尿路結石症例は約1,500例経験し, 前立腺肥大症も約1,700例経験した。前立腺炎症例もここ3

Table 4(4)X. 泌尿器系の疾患

		1978.11.1～ 1979		1980		1981		1982		1983		(男) (女)	計
		(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男) (女)	
580	急性腎炎	1	1	1	0	0	0	3	2	3	1	(8)	(4)
												12	
581	ネフローゼ症候群	3	1	3	0	2	1	4	4	3	5	(15)	(11)
												26	
582	慢性腎炎	10	7	12	9	4	11	14	17	17	14	(57)	(58)
												115	
584	腎の萎縮	1	7	0	2	1	2	0	0	0	2	(2)	(13)
												15	
590	腎盂腎炎	12	57	13	47	10	35	10	79	18	119	(63)	(337)
												400	
	VUR	8	17	2	7	1	12	1	5	5	10	(17)	(51)
												68	
591	水腎症	9	14	6	9	8	14	19	15	10	13	(52)	(65)
												117	
592	腎および尿管結石												
	腎結石	37	23	24	15	40	21	31	27	51	37	(183)	(123)
												306	
	腎・尿管結石	19	7	10	1	17	5	7	4	9	4	(62)	(21)
												83	
	尿管結石	98	41	165	58	165	81	276	93	287	136	(991)	(409)
												1400	
594	膀胱結石	16	4	7	0	1	2	9	1	8	2	(41)	(9)
												50	
	尿道結石	4	—	4	0	2	1	3	0	4	0	(17)	(1)
												18	

Table 4(5)

595	膀胱炎	20	383	17	326	14	455	32	506	33	648	(116)	(2318)
												2434	
596	亀頭包皮炎	85	—	89	—	91	—	159	—	224	—	(648)	(—)
597	尿道炎	21	12	27	17	0	6	41	12	24	2	(113)	(49)
	尿道・膀胱炎	—	—	0	151	5	163	15	413	10	481	(30)	(1208)
598	尿道狭窄	19	6	17	—	23	—	27	1	27	1	(113)	(8)
600	前立腺肥大症	181	—	229	—	306	—	425	—	528	—	(1669)	(—)
	膀胱頸部硬化症	25	—	16	—	27	—	24	—	17	—	(109)	(—)
601	前立腺炎	270	—	359	—	442	—	626	—	847	—	(2544)	(—)
603	陰嚢水腫	17	—	15	—	22	—	55	—	50	—	(159)	(—)
604	睾丸炎	2	—	0	—	3	—	2	—	3	—	(10)	(—)
	副睾丸炎	27	—	26	—	56	—	74	—	100	—	(283)	(—)
605	包茎	50	—	66	—	147	—	139	—	217	—	(619)	(—)
	嵌頓包茎	6	—	1	—	2	—	2	—	20	—	(31)	(—)
607.7	睾丸捻転	2	—	3	—	3	—	3	—	13	—	(24)	(—)
607.9	陰茎・陰嚢・尿道異物	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	(6)	(1)

カ年間で急に増加した。

性器先天異常では、停留睾丸が平均的に受診した。腎での先天異常は、まれな骨盤腎2例（日本泌尿器科学会第252回北海道地方会にて発表した）、下大静脈後尿管5例（日本泌尿器科学会第253回北海道地方会にて発表した）などを経験した。

急性腎不全症例10例はすべてhemodialysis施行例をも含め成功している。

外傷による尿道完全断裂症例を12例経験し、いずれも手術的に施行し、排尿状態、性機能に問題を残した症例はみない。

Table 4(6)XIV. 先天異常

		1978.11.1 ~ 1979		1980		1981		1982		1983		(男)	(女)
		(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	計	
752	性器の先天異常												
752.1	停留辜丸	13	—	14	—	26	—	44	—	16	—	(113)	(—)
	遊走辜丸	6	—	1	—	4	—	0	—	6	—	(17)	(—)
752.2	尿道下裂	3	—	5	—	2	—	1	—	2	—	(13)	(—)
752.8	傍尿道口囊腫	3	—	0	—	3	—	6	—	4	—	(16)	(—)
753	泌尿器系の先天異常												
753.1	腎囊胞	5	7	9	2	6	4	11	14	17	9	(48)	(36)
	囊胞腎	3	5	6	2	2	2	3	1	5	2	(19)	(12)
	海綿腎	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	(0)	(2)
	迴転腎	0	2	1	1	1	1	0	0	2	2	(4)	(6)
	骨盤腎	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	(0)	(2)
	馬蹄鉄腎	0	0	0	0	4	0	1	0	5	1	(9)	(2)
	重複腎盂(兼不完全重複尿管)	5	13	7	8	0	9	7	8	7	20	(26)	(58)
	(兼完全重複尿管)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	(0)	(2)
753.4	下大静脈後尿管	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	(4)	(1)
	尿管瘤	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	(0)	(5)
	腎下垂	2	37	5	49	1	31	4	72	7	68	(19)	(257)

Table 4(7)XV. 症状および診断名不明確の状態

		1978.11.1 ~ 1979		1980		1981		1982		1983		(男)	(女)
		(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	計	
786	泌尿器系に関する症状												
786.0	疼痛	7	2	7	10	28	28	54	27	48	35	(144)	(102)
												246	
786.1	尿閉	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	(8)	(8)
786.2	尿失禁	5	6	0	6	5	7	2	4	5	11	(17)	(34)
786.3	排尿頻数	4	5	6	7	12	1	26	12	19	14	(67)	(39)
786.5	乏尿・無尿(尿毒症)	16	17	12	10	27	15	24	10	30	15	(109)	(67)
												176	
	急性腎不全	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	(3)	(7)
789	尿成分異常												
799.0	蛋白尿	7	9	8	7	6	5	13	8	20	10	(54)	(39)
												93	
	血尿	22	13	31	28	59	46	62	60	89	58	(263)	(205)
												468	
	腎出血	1	0	3	3	6	5	5	17	10	7	(25)	(32)

Table 4(8)XVI. 不慮の事故

		1978.11.1 ~ 1979		1980		1981		1982		1983		(男)	(女)
		(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	(男)	(女)	計	
腎外傷		6	—	0	3	7	1	11	5	3	1	(27)	(10)
尿道断裂	完全	7	—	1	—	0	—	0	—	4	—	(12)	(—)
	不完全	2	—	4	—	9	—	10	—	12	—	(37)	(—)
辜丸打撲		0	—	3	—	4	—	6	—	7	—	(20)	(—)
辜丸破裂		3	—	0	—	0	—	2	—	0	—	(5)	(—)
陰茎損傷		0	—	1	—	1	—	5	—	12	—	(19)	(—)
陰茎折症		0	—	2	—	0	—	0	—	2	—	(4)	(—)
神経因性膀胱*		21	10	11	13	10	24	52	35	56	55	(150)	(137)
												287	
瘻孔状態*		18	4	5	5	3	0	3	1	4	3	(33)	(13)
												46	

*分類上問題あり

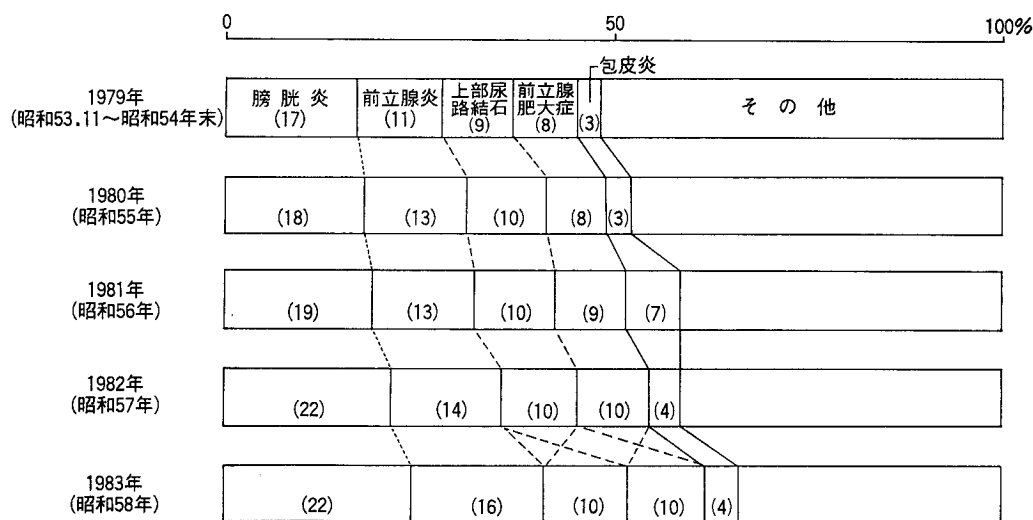
Table 5. 主疾患の年齢層別の症例数

188. 膀胱腫瘍																						
		0歳～10		11～20		21～30		31～40		41～50		51～60		61～70		71～80		81～		合計		
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	計
1978.11.1～																						
1979		—	—	—	—	—	—	0	2	1	1	9	0	12	2	3	2	1	0	26	7	33
1980		—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	6	2	6	2	5	3	1	2	20	13	33
1981		—	—	—	—	—	—	1	0	1	1	4	1	6	4	8	3	2	2	22	11	33
1982		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	13	1	11	4	16	1	1	3	42	9	51
1983		—	—	—	—	3	2	2	0	3	0	6	2	8	4	9	1	4	2	35	11	46
計		—	—	—	—	3	2	4	5	7	3	38	6	43	16	41	10	9	9	145	51	
		—	—	—	—	5		9		10		44		59		51		18		196		

Table 6. 主疾患の年齢層別の症例数

590 腎盂腎炎		1978.11.1～																				合計	
		0歳～10		11～20		21～30		31～40		41～50		51～60		61～70		71～80		81～					
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	計	
1978.11.1～																							
1979		0	1	4	3	0	20	0	10	3	5	2	12	1	6	1	0	1	0	12	57	69	
1980		2	3	0	3	2	18	2	11	3	5	4	9	0	6	0	1	0	1	13	57	70	
1981		2	1	0	4	3	10	3	6	1	6	1	4	0	3	0	0	0	1	10	35	45	
1982		1	7	2	13	2	27	0	14	1	9	2	3	2	4	0	2	0	0	10	79	89	
1983		1	5	2	13	1	25	3	15	4	15	2	22	3	5	0	3	0	0	16	103	119	
計		6	17	8	36	8	100	8	56	12	40	11	50	6	24	1	6	1	2	61	331		
		23		44		108		64		52		61		30		7		3			392		

Table 7. 外来（新患）患者の主疾患



ま と め

1. 開設以来5年間余の外来新患の臨床統計をおこなった。
2. 新来患者の主疾患を Table 7 にまとめた。過

去5年間、膀胱炎、前立腺炎、上部尿路結石症、前立腺肥大症、包皮炎が上位を占めた。

3. 民間の泌尿器科の病院としての役割を充分果し、泌尿器科全般にわたる新来患者を経験しつつあった。

本論文は日本 泌尿器科学会北海道 地方会第 251 回 (1980. 3. 8), 第256回 (1981. 4. 4), 第261回 (1982. 3. 27), 第266回 (1983. 3. 19), 第 271 回 (1984. 3. 17) に発表したものをまとめたものである.

文 献

- 1) 丹田 均・加藤修爾・大西茂樹・坂 丈敏・中島久雄: 東札幌三樹会病院における臨床統計 (第 1 報) 1983年度外来新患統計. 泌尿紀要 30: 1671 ~1676, 1984

(1984年 5 月 4 日受付)