

保險醫學的 側面에서 본 우리나라 疾病 發生構造와 死亡

大韓生命保險株式會社

醫長 金 炳 極

An Approach to Korean Morbidity and Mortality in Insurance Medicine

Daehan Life Insurance Co. Ltd.

Medical Director : Kim, Byung-Kuck, M.D., Ph.D.

目 次

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1. 序 言 | 5. 診療件數 構成과 死亡者의 構成 |
| 2. 醫療利用 | 6. 疾病別 死亡의 有意性檢定 |
| 3. 疾病構造 | 7. 結果의 要約 |
| 4. 特定疾病의 入院診療 | 8. 結 言 |

1. 序 言

人口事象(vital event)에서 重要한 內容의 하나인 死亡은 人口集團의 地理的, 人種的, 社會的인 與件에 따라서 서로 다르겠으나 특정질병에 의한 死亡은 死亡秩序에서 가장 큰 變數로 작용하리라는 것은 推測이 可能하다 하겠다.

이러한 主要疾病은 罹患狀態가 醫療라고 하는 對應手段에 의하여 어느 程度는 相殺되나 醫療의 利用條件인 地理的인 條件, 經濟的인 條件, 醫療의 信賴度에 따라서 相殺의 폭이 左右된다고 보겠다. 特히 現在와 같이 醫療를 供給하는 醫療機關이 地域的으로 偏在되어 있고 醫療의 利用에 所要되는 費用이 家計를 위협하는 實情下에서는 醫療의 利用條件이 醫療의 充足에 至大한 影響을 미치는 것은 틀림이 없을 것이다.

다행히도 1977년부터 全國民의 一部이기는 하나 醫療保險이 始作되면서 부터 醫療利用에 가장 큰 障壁이라고 하는 經濟的인 條件이 어느 程度는 除去됨으로써 醫療保障制度의 必要性이 提高되었다.

그러나 이러한 保障制度下에서는 그 狀況에 따라서 醫學이나 醫術의 發達이 새로운 醫療需要를 創出함으로써 必然的인 死亡의 秩序는 維持된다고 보겠다.

特히 人口事象中에서도 死亡이라고 하는 事象은 保險事故로 하는 生命保險에서는 保險事故의 原因이 되는 傷病의 發生樣象이나 有病狀態의 把握은 經營에 必須的인 指標라 하지 않을 수 없다.

保險이란 商業保險이든 社會保險이든 保險加入者(insured)와 保險者(insurer)는 서로 相對的인 立場에 있기 때문에 保險加入者는 必要時에만 保險을 選擇하려고 하는 이른바 逆選擇(averse selection)을 하려고 할 것이며 保險者는 이를 抑制하려고 할 것이다.

이러한 觀點에서 볼때 保險의 包容對象者의 疾病構造나 死亡樣象을 體系的으로 考察함으로써 保險의 經營政策, 特히 生命保險의 經營指標를 設定하여 保險業務에 多小나마 寄與하고자한다.

따라서 기존 醫療保險制度의 施行 過程에서 나타난 指標와 死亡統計等의 資料를 活用하여 疾病構造에 따른 死亡樣象等을 考察하여 보고자한다.

表-1. 연도별 의료보험 및 보호대상자

(천명)

구 분		년	'79	'80	'81	'82	'83.6	
인 구			37,534	38,124	38,723	39,331	39,951	
의 료 보 험 및 보 호	계		10,079	11,352	15,212	17,530	18,738	
	1종		4,852	5,381	7,241	8,998	10,032	
	2종	소 계		49	49	266	880	972
		시 범				182	435	418
		직 종				18	324	390
		임 의		49	49	66	121	164
	공무원·사립교직원		3,044	3,780	3,977	3,924	4,006	
의 료 보 호		2,134	2,142	3,728	3,728	3,728		

表-2. 의료 이용 현황

구 분		년	'77	'78	'79	'80	'81	'82
수혜자 (천명)	계		3,140	3,820	7,897	9,161	11,219	12,922
	1종		3,140	3,820	4,852	5,381	7,241	8,998
	공무원·사립				3,044	3,780	3,977	3,924
수진건수(천건)	계	계	884	2,889	10,309	16,732	21,551	28,141
		1종	884	2,889	5,405	9,937	13,955	19,072
	입원	계	47	144	393	496	559	721
		1종	47	144	267	324	372	503
	외래	계	836	2,745	9,916	16,237	20,992	27,420
		1종	836	2,745	5,137	9,613	13,583	18,569
수진율	계	계	0.281	0.756	1.305	1.826	1.921	2.178
		1종	0.281	0.756	1.114	1.847	1.927	2.120
	입원	계	0.015	0.037	0.050	0.054	0.050	0.058
1종		0.015	0.037	0.055	0.060	0.051	0.056	
외래	계	0.266	0.719	1.256	1.772	1.871	2.122	
	1종	0.266	0.719	1.059	1.787	1.876	2.063	
				1.570	1.752	1.863	2.256	

의 受惠者와 醫療保護對象者의 現況이다.

2. 醫 療 利 用

위 表에서 全體人口에 對한 醫療保險 및 醫療保護對象者는 79年度에 全國民의 27%에서 83年

表-1은 1979년부터 1983년까지 醫療保險制度 6月에는 47%로 增加되었다.

83年 6月 醫療保險對象者의 種別 構成比를 보면 1種 醫療保險이 對象者 全體의 54%이고 2種이 5%, 공무원 및 사립학교 교직원 醫療保險이 21% 醫療保護對象者가 20%이다.

이같은 對象者는 全國民의 47%이기는 하지만 醫療利用의 要求가 相當히 潜在되어 있으리라 예상되는 農漁村에 있어서 醫療保險은 制限된 2種示範事業만을 實施함으로서 이러한 制度의 包容에서 除外되어 있는 實情이다.

그러므로 本 資料의 醫療利用度는 全國民을 代表할 수는 없겠으나 表-2에서 보는바와 같이 入院 診療件數 1百 77萬件(80~82), 外來 診療件數 6千 4百 65萬件(80~82)으로 이를 對象으로 疾病構造를 分析하는 것도 相當한 意義가 있다고 본다.

위 表에서 醫療保險制度의 施行 初期인 77년에는 年間 醫療保險 受惠對象者 2名當 1回 醫療機關을 利用하였으나 82年度에는 受惠者 1名當 年間 2回以上 醫療機關을 利用하여 5年間 醫療機關 利用이 約 4倍나 增加되었다.

이를 醫療機關利用 型態別로 보면 入院 診療가 77年度 醫療保險 受惠對象者 100名當 年間 3

件程度 入院診療를 받았으나, 82年度에는 受惠對象者 100名當 6件이 入院診療를 받아 5年間 2倍의 增加를 보이고 있다.

外來診療의 경우는 77年度 受惠對象者 2名當 1件을 年間 外來診療를 받았으나 82年度에는 受惠對象者 1名이 年間 2回 外來診療를 받아 이 역시 4倍의 增加를 보이고 있다.

3. 疾病構造

表-3은 80년부터 82년까지 3年間 年平均 醫療保險 受惠對象者의 醫療機關利用型態別, 疾病別 診療件數를 要約한 것이다.

위에서와 같이 醫療保險 受惠對象者의 入院診療의 경우 男子는 消化器系疾患이 全體 入院件數의 25%로 가장 많으며 다음이 損傷및 中毒으로 11%나 되고 있다.

女子에 있어서는 入院診療의 경우 疾病이라고는 볼 수 없는 正常分娩이 包含되어 있기는 하나 妊娠, 出産, 및 産辱의 合併症이 女子 全體 入院件數의 過半數가 넘는 53%나 되고 있으며, 다음이 消化器系疾患으로 全體의 10%나 되고

표-3. 수혜자 10만명당 질병구조(건수)

(80~82년 평균)

상 병	구 분	입 원			외 래		
		계	남	여	계	남	여
장 관 감 염 병	001~009	204	273	197	5,826	6,002	5,215
결 핵	010~018	89	125	73	2,255	2,652	1,900
악 성 신 생 물	140~208, 230~234	147	156	136	541	571	578
양 성 신 생 물	210~229	77	33	120	452	383	544
성 격 미 상 신 생 물	235~239	2	2	3	11	9	12
정 신 장애	290~319	115	96	132	3,390	2,514	4,675
내분비대사질환 · 면역장애	240~259, 270~279	68	56	78	851	599	1,239
고 혈 압	401~405	62	57	65	1,714	1,740	2,062
뇌 혈 관 질환	430~438	58	57	58	127	145	124
기 타 심 질환	390~398, 410~429, 440~459	108	118	98	1,108	1,130	1,167
소 화 기 계 질환	530~579	802	874	732	22,623	21,207	23,991
요 로 계 질환	580~599	158	128	185	2,927	2,457	3,409
임신, 출산, 산욕의 합병증	630~676	1,956	—	3,853	1,772	—	3,306
손 상 및 중 독	800~999	296	379	215	7,359	8,861	5,612
기 타		1,242	1,125	1,276	146,640	145,995	153,390
계		5,384	3,479	7,221	197,596	194,266	207,224

표-4. 수혜자 10만명당 진료형태별 연령계층별 수진건수 ('80~'82년 평균)

구분	연령	0세	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	평균
입원	계	14,317	3,820	1,863	5,418	10,214	3,971	4,746	5,554	5,468	5,384
	남	13,765	4,822	2,270	2,269	2,593	3,258	4,588	6,233	6,437	3,479
	여	14,860	2,798	1,435	7,776	18,878	4,768	4,905	4,923	4,771	7,221
의례	계	599,588	571,715	192,132	100,862	163,389	178,482	162,067	127,943	104,288	197,596
	남	768,331	602,321	214,445	86,532	118,273	156,742	150,749	123,749	97,086	194,266
	여	623,631	487,251	179,077	120,250	218,824	225,210	189,998	146,068	109,613	207,224

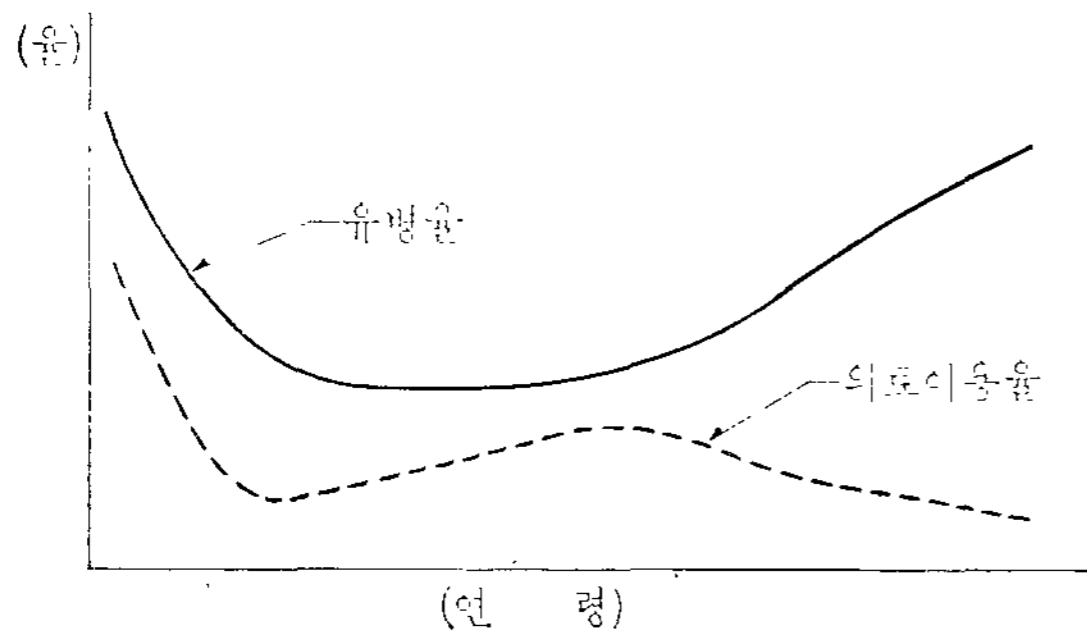


圖-1. 유병률과 의료이용률의 양상

있다.

外來診療의 경우는 男女 共히 가장 많은 疾患이 消化器系疾患으로 男子는 全體 外來件數의 11%, 女子는 全體外來件數의 12%이며 다음이 損傷 및 中毒으로 男子는 5%, 女子는 3%이다.

이를 年齡, 階層別로 보면 表-4와 같으며 入院診療의 경우 男女 共히 0歲의 嬰兒 入院이 가장 많아 全年齡 平均의 3배나 되며 男兒는 4배나 되고 있다.

外來診療 역시 嬰兒가 가장 많아 男兒는 全年齡 平均의 4배이며 女兒는 3배나 되고 있다.

一般的으로 年齡에 對한 有病率(prevalence Rate)은 圖 1에서와 같은 曲線이 예상되나 醫療保險 受惠對象者의 醫療利用은 이와 다른 現狀을 보이고 있다.

低年齡 階層과 經濟活動 年齡階層은 醫療의 利用度가 相對적으로 높으나 高年齡階層은 이보다 낮은 樣相이다.

4. 特定疾病의 入院診療

表-5는 特定疾病에 對한 年齡階層別 醫療保

險 受惠對象者 10萬名當 入院 診療件數를 年度別로 要約한 것이다.

위 表에서 疾病別 特性을 보면 腸管感染症은 80年度에 190件이었던 것이 81年度에 193件, 82年度에 228件이며 年齡階層別로는 0歲의 嬰兒가 1,465件으로 同 疾患의 全年齡 平均値의 7倍以上의 入院率을 보이고 있다.

結核은 80年度에 75件, 81年度에 94件, 82年度에 98件이며 年齡階層別로는 年令이 높을수록 診療率 역시 多小 높은 實情이다.

惡性新生物은 80年度에 63件, 81年度에 74件, 82年度에 94件이며 年令階層別로는 55歲에서 64歲의 階層이 同 疾患의 全年令 平均値의 4倍로 가장 높다.

良性新生物은 80年度에 63件, 81年度에 74件, 82年度에 94件이며 年令階層別로는 35歲에서 54歲의 階層이 높다.

精神障礙는 年度別로 큰 差異는 없으나 年齡階層別로는 15歲 以上の 階層이 多小 높다.

內分泌 및 代謝疾患, 免疫障礙는 80年度에 61件, 81年度에 64件, 82年度에 78件이며 年齡階層別로는 55歲에서 64歲의 階層이 全年齡 平均値의 3.5倍로 가장 높다.

高血壓은 80年度에 60件, 81年度에 57件, 82年度에 68件이며 年齡階層別로는 65歲 以上の 階層이 全年齡平均値의 5倍以上으로 가장 높다.

腦血管 疾患은 80年度에 63件, 81年度에 55件, 82年度에 57件이며 年齡階層別로는 高血壓과 같이 65歲 以上の 年齡階層이 全年齡 階層의 平均値보다 6배나 높다.

其他의 心疾患은 80年度에 98件, 81年度에 107件, 82年度에 120件이며 年齡階層別로는 이 역시 65歲 以上の 階層이 가장 높다.

表—5. 특정질병의 입원진료율

(10만명당 건수)

상 병	년 도	연 령	연 령										평 균
			0	1—4	5—14	15—24	25—34	35—44	45—54	55—64	65+		
장 관 감 염 병 (001~009)	평 균	'80	753	428	89	158	189	178	192	170	132	190	
		'81	1,738	671	96	105	140	128	138	140	154	193	
		'82	1,905	621	116	143	172	157	178	174	198	228	
		평균	1,465	573	100	135	167	154	169	161	161	204	
결 핵 (010~018)	평 균	'80	38	34	17	68	69	74	135	204	198	75	
		'81	71	59	25	88	89	83	151	242	259	94	
		'82	67	57	27	91	96	77	163	262	322	98	
		평균	59	50	23	82	85	78	150	236	260	89	
악 성 신 생 물 (140~208, 230~234)	평 균	'80	22	21	20	26	68	180	356	535	415	131	
		'81	21	29	18	28	72	185	426	620	578	146	
		'82	17	27	18	29	74	188	492	769	677	163	
		평균	20	26	19	28	72	184	425	641	557	147	
양 성 신 생 물 (210~229)	평 균	'80	31	23	17	36	70	140	152	69	32	63	
		'81	40	30	22	46	87	160	178	67	51	74	
		'82	49	39	29	60	112	193	226	93	63	94	
		평균	40	31	23	47	90	164	185	76	49	67	
정 신 장애 (290~319)	평 균	'80	9	7	15	200	197	178	158	126	53	121	
		'81	6	5	15	144	162	169	164	134	76	111	
		'82	8	7	17	142	160	158	187	161	85	112	
		평균	8	6	16	162	173	168	170	140	71	115	
내분비 및 대사질환 면역 장애 (240~259, 270~279)	평 균	'80	43	15	7	20	44	83	182	218	112	61	
		'81	167	42	9	19	47	79	155	223	182	64	
		'82	193	61	12	22	45	85	207	283	213	78	
		평균	134	39	9	20	45	82	181	241	169	68	
고 혈 압 (401~405)	평 균	'80	3	1	2	8	18	58	199	272	271	60	
		'81	4	2	2	5	15	58	175	293	315	57	
		'82	1	2	3	6	16	58	232	354	395	68	
		평균	3	2	2	6	16	58	202	306	327	62	
뇌 혈 관 질환 (430~438)	평 균	'80	2	6	5	29	39	42	151	275	283	63	
		'81	19	6	4	11	21	44	142	262	342	55	
		'82	17	6	4	9	16	38	158	294	370	57	
		평균	13	6	4	16	25	41	150	277	332	58	
기 타 심 질환 (390~398, 410~429, 440~459)	평 균	'80	26	25	21	66	101	130	166	263	299	98	
		'81	70	27	27	71	114	136	175	232	363	107	
		'82	74	30	25	78	128	154	223	287	397	120	
		평균	57	27	24	72	114	140	188	261	353	108	
소 화 기 계 질환 (530~579)	평 균	'80	791	470	383	581	756	962	1,227	1,367	1,004	739	
		'81	1,303	591	424	702	774	974	1,180	1,314	1,174	792	
		'82	1,376	619	470	750	873	1,049	1,344	1,506	1,356	876	
		평균	1,157	560	426	678	801	995	1,250	1,396	1,178	802	
요 로 계 질환 (580~599)	평 균	'80	52	66	103	116	196	197	203	191	125	144	
		'81	99	84	123	129	212	185	199	185	176	158	
		'82	163	111	119	138	219	205	225	219	211	171	
		평균	105	87	115	128	209	196	209	198	171	158	
임신, 분만 및 산욕의 합 병 증 (630~676)	평 균	'80			5,042	12,995	927	62				3,204	
		'81			5,049	16,094	1,048	69				4,154	
		'82			5,564	16,006	908	81				4,201	
		평균			5,218	15,031	961	70				3,853	
손 상 및 중 독 (800~999)	평 균	'80	212	268	176	232	292	325	362	388	354	278	
		'81	200	390	233	225	262	317	347	398	448	289	
		'82	198	456	256	245	295	333	410	457	495	321	
		평균	203	372	222	234	284	325	373	414	432	306	

消化器系の疾患인 경우는 80年度에 739件, 81年度에 792件, 82年度에 876件이며 年齡階層別로는 55歲에서 64歲의 階層이 1,396件으로 가장 높다.

尿路系の疾患은 80年度에 144件, 81年度에 158件, 82年度에 171件이며 年齡階層別로는 全年齡에 고른發生率을 보이고 있다.

妊娠, 分娩 및 産辱의 合併症은 80年度에 3,204件, 81年度에 4,154件 82年度에 4,201件이며, 年齡階層別로는 15歲에서 24歲의 階層이 可妊女性 平均値의 4倍로 가장 높다.

損傷 및 中毒의 경우는 80年度에 278件, 81年度에 289件, 82年度에 321件이며, 年齡階層別로는 큰 差異없이 고른 發生率을 보이고 있다.

5. 診療件數의 構成과 死亡者의 構成

表一6은 前表에서 性別, 疾病別 入院診療 및 外來診療의 構成比와 이에 對應되는 81年度 經濟企劃院 調查統計局에 接受된 全國의 死亡者 申告件中 醫師의 死亡診斷에 依한 疾病別 死亡者中에서 分類 可能한 資料만을 취하여 要約한 것이다.

原則적으로 診療의 發生集團이나 資料의 捕捉

時點이 死亡者의 發生集團이나 捕捉時點과 同一 하여야 할 것이다.

그러나 이 診療資料는 發生集團이 醫療保險 受惠者를 對象으로 하였고, 資料의 捕捉時點도 80年에서 82年까지의 3年間의 年平均値이며, 分析單位가 患者數가 아닌 疾病件數(disease case) 이나 死亡資料는 發生集團이 全 國民이고 資料의 捕捉時點도 81年度 1年이며 分析單位가 사람(person)數라는 點이다.

따라서 疾病別 診療資料와 死亡資料가 正確하게 對應된다고는 볼 수 없으나 資料가 어느 程度 크기 때문에 構成比의 比較는 意義가 있다고 본다.

이러한 前提를 두고 性別 疾病別 特性을 볼때 男子의 경우에 있어서는 診療件數의 構成比보다 死亡者의 構成比가 높은 疾病은 圖 2에서와 같이 結核, 惡性新生物, 高血壓, 腦血管疾患, 其他心疾患 및 中毒이다.

反對로 診療件數의 構成比보다 死亡者數의 構成比가 낮은 疾病은 腸管感染症, 精神障礙, 尿路系疾患 等이다.

細部的으로 보면 結核이 入院診療의 경우 全體入院件數의 3.63%, 外來는 全體外來件數의 1.37%이나 死亡者는 全體死亡者의 4.35%이다.

표一6. 性別, 질병別, 입원외래 진료건수 및 사망자 구성

상 병	남		자		여		자	
	입원	외래	사망	사망	입원	외래	사망	
I. 장 관 감 염 증	7.93	3.10	0.40		2.78	2.52	0.50	
II. 결 핵	3.63	1.37	4.35		1.03	0.92	2.97	
III. 악 성 신 생 물	4.53	0.29	14.07		1.92	0.28	14.69	
IV. 정 신 장애	2.79	1.30	0.86		1.86	2.26	0.60	
V. 내분비, 대사, 면역장애	1.63	0.31	0.94		1.10	0.60	1.13	
VI. 고 혈 압	1.66	0.90	9.70		0.92	1.00	11.85	
VII. 뇌 혈 관 질환	1.66	0.07	8.73		0.82	0.06	14.24	
VIII. 기 타 심 질환	3.43	0.58	5.64		1.38	0.56	5.52	
IX. 소화기계 질환	25.38	10.94	9.27		10.31	11.61	6.28	
X. 요로계 질환	3.72	1.27	1.19		2.61	1.65	1.67	
XI. 임신, 분만, 산욕의 합병증	—	—	—		54.28	1.60	0.55	
XII. 손 상 및 중 독	11.00	4.57	23.95		3.03	2.72	13.90	
XIII. 기 타	32.67	75.30	20.88		17.98	74.22	26.01	
계	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00	
건 수 및 사 망 자 수	3,444	193,874	39,693		7,098	206,668	24,352	

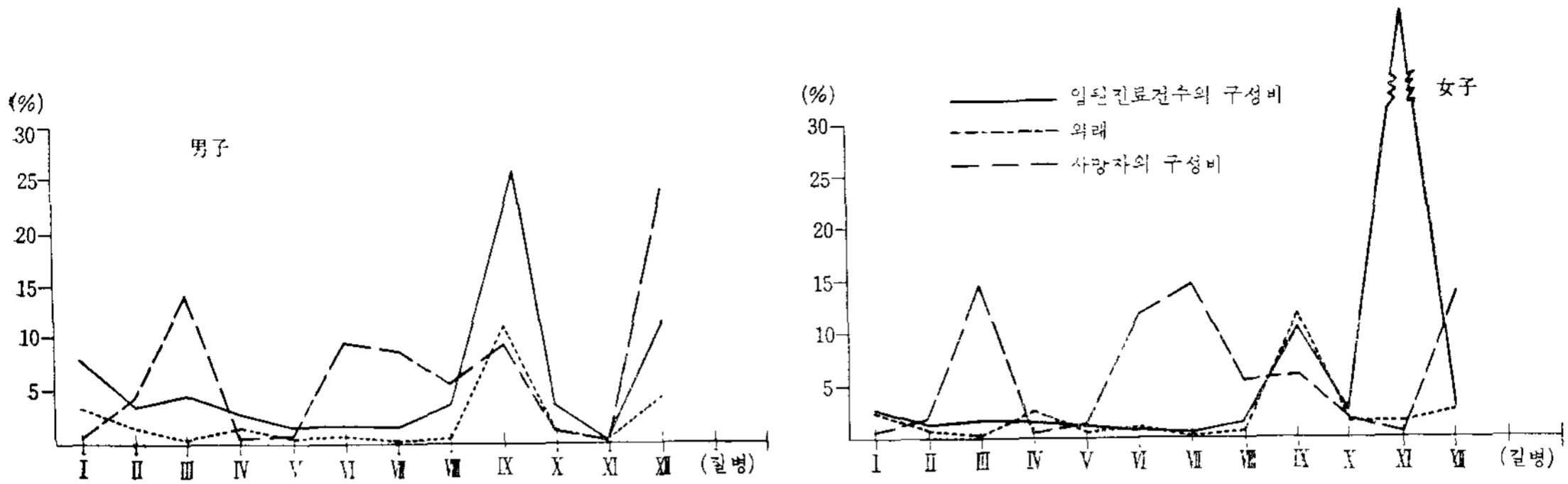


圖 2. 性別 진료전수의 구성비와 사망자 구성비

惡性新生物은 入院診療件數가 4.53%, 外來診療件數가 0.29%이나 死亡者數는 全體死亡者數의 14.07%나 되고 있다.

高血壓 역시 入院診療件數는 1.66%이며 外來診療件數는 0.90%이나 死亡者는 全體死亡者의 9.70%나 되고 있으며 腦血管疾患은 入院診療가 1.66%, 外來가 0.07%이나 死亡者는 8.73%나 된다.

其他의 心疾患은 入院診療件數는 3.43%, 外來診療는 0.58%이며 死亡者의 構成比는 5.64%이고 損傷 및 中毒은 入院診療가 11%, 外來診療가 4.57%이나 死亡者는 23.95%나 되고 있다.

女子의 경우에 있어서도 診療件數의 構成比보다 死亡者의 構成比가 높은 疾病은 結核, 惡性新生物, 內分泌代謝 및 免疫障礙, 高血壓, 腦血管疾患, 其他心疾患, 損傷 및 中毒이며 反對로 診療件數의 構成比보다 死亡者의 構成比가 낮은 疾病은 腸管感染症, 精神障礙, 消化器系疾患, 尿路系疾患, 妊娠, 分娩 및 産辱의 合併症이다.

細部的으로는 診療件數의 構成比보다 死亡者의 構成比가 높은 結核의 경우 入院診療는 女子全體 入院診療件數의 1.03% 外來診療는 女子全體 外來診療件數의 0.92%이나 死亡은 全體의 2.97%나 된다.

惡性新生物은 入院診療의 構成比가 1.92% 外來가 0.28%이나 死亡은 全體의 14.69%나 되고 있다.

內分泌代謝 및 免疫障礙의 경우는 入院診療가 全體入院診療의 1.10%이며 外來診療는 0.60%이나 死亡은 全體의 1.13%이다.

高血壓은 入院診療의 構成比가 入院全體의 0.92%이며 外來는 1%이나 死亡은 全體의 11.85%나 된다.

腦血管疾患은 入院이 0.82%, 外來가 0.06%이나 死亡은 14.24%나 되고 其他心疾患 역시 入院은 1.38%, 外來는 0.56%이나 死亡은 5.52%나 되고 있다.

損傷 및 中毒 역시 男子에 있어서와 같이 入院診療는 3.03%, 外來는 2.72%이나 死亡은 13.90%나 되고 있다.

6. 疾病別 死亡의 有意性 檢定

表-7은 “D”社의 保險加入者中 疾病別 死亡者를 要約한 것이다.

年度別로 死亡者가 增加하는 것은 保險加入者의 增加에 따른 結果이겠으나 3年間을 總合하여 疾病別 構成比를 보면 惡性新生物이 全體死亡者의 20%에 달하고 있으며 다음이 高血壓으로 18%나 되고 있음은 前에 言及된 바와 같이 同疾病의 致死率이 높음을 意味하는 것이라 볼 수 있다.

이러한 結果를 年度別로 疾病別 死亡者의 有意性檢定(significance tests)을 하기 위하여 觀測된 死亡數(observed)와 기대되는 死亡數(expected)를 比較하여 有意性檢定을 하여 본 結果 有意水準1%(p=0.01)下에서 有意的인 差異를 보이고 있다.

이는 年度別, 疾病別 死亡의 發生이 一率의 樣狀을 보이고 있지 않음으로서 疾病에 따른 死

표-7. 생명보험 가입자의 질병별 사망자

“D사자료”

년	상 병	악 신	성 생	고 혈 압	심 장 질 환	간 장 질 환	소 화 기 관	폐 질 환	재 해 사 고	자 살 기	타	계
'80	O		230	228	110	128	20	70	171	40	207	1,204
	E		239	217	87	131	20	53	202	48	207	
'81	O		264	265	84	153	17	50	234	60	218	1,345
	E		267	242	98	147	22	60	225	53	231	
'82	O		305	231	98	158	29	59	269	60	266	1,475
	E		293	265	107	161	24	66	247	59	253	
計 (%)	O		799	724	292	439	66	179	674	160	691	4,024
	E		(19.86)	(17.99)	(7.26)	(10.91)	(1.64)	(4.45)	(16.75)	(3.98)	(17.17)	

$\chi^2=36.94 > p=0.01$

亡의 패턴이 變化되고 있음을 시사하는 것이라 하겠다.

7. 結果의 要約

以上の 結果를 要約하여 보면 다음과 같다.

1) 醫療保險 受惠對象者의 醫療機關利用은 5年間 4倍以上이 增加되었으며, 利用者의 疾病構造는 入院診療에 있어서 男子의 경우 消化器系 疾患이 가장 많으며 다음이 損傷 및 中毒이다.

女子의 경우는 妊娠, 出産 및 産辱의 合併症이 가장 많으며 다음이 消化器系 疾患이다.

外來診療에 있어서는 男女 모두 消化器系 疾患이 가장 많으며 다음이 損傷 및 中毒이다.

2) 醫療機關利用者의 最上位 疾病의 年齡構造는 消化器系 疾患에 있어서 55歲에서 65歲 階層이 가장 많으며 損傷 및 中毒은 全年齡에 高루 分布되어 있다.

3) 醫療保險 受惠對象者의 疾病構造와 全國民對象의 死亡者中 分類可能한 死因別 疾病의 構成比를 對應하여 본 結果 死因이 된 疾病의 構成比가 醫療機關利用 疾病의 構成比보다 높은 疾病은 結核, 惡性新生物, 高血壓, 腦血管疾患, 其他 心疾患, 損傷 및 中毒이다.

4) “D”社의 3年間 保險加入者中 死亡者의 傷病別 有意性檢定 結果 有意的인 差異를 보이고 있어 死因疾病이 變化되고 있음을 時事하고 있다.

8. 結 言

以上の 結果로 볼때 醫療機關利用度의 多小에도 不拘하고 死亡率이 높은 疾病은 惡性新生物, 高血壓, 腦血管疾患 其他의 心疾患, 損傷 및 中毒等이므로 이들 疾病은 保險의 醫的選擇 및 査定에 考慮되어야 할 것이다. 또한 向後 査定表作成에 있어서도 上記와 같은 疾患(標準下體)에 對하여는 特別히 留意하여야 할 것이다.

參 考 文 獻

- 1) 死亡原因統計 1981(經濟企劃院調查統計局)
- 2) 保健社會統計年報(第29號, 1985)
- 3) 韓國의 死亡歷과 死亡原因(韓國人口保健研究院 저자 공세권外 2名)
- 4) 醫療保險統計年報(1981~1983); (醫療保險組合聯合會)
- 5) 醫療保險年報(1980~1982) (醫療保險管理公團)