

肝腫에 관한 保險醫學的 考察

東邦生命保險株式會社 湖南總局 醫務室

任 焜 勳

A Life Insurancial Study of Hepatomegaly

Honam Medical Dept., Dong Bang Life Insurance Co. Ltd.

Im, Young Hoon, M.D.

表 1. 主要死因別 死亡率 比較

서 론

오늘날 保險診査에 있어서 肝腫에 대한 의적 선택은 사정기준표(생명보험협회 제정)에 의거하여 肝觸知의 橫指數를 위험측정의 尺度로 하여 수리적으로 사정함으로써 행하여지고 있는 실정에 있다.

이러한 사정방법은 一見 간편하면서 합리적인 것으로 생각되나, 간증이 안고 있는 위험의 大小, 다시 말해서 간증을 發現케 한 原因疾患의 重篤度는 간증의 대다수에 있어 간증의 크기(간축지의 횡지수)에 正比例한다는 뚜렷한 論據가 前提되어야만 비로소 그러한 사정방법이 타당하다고 할 수 있을 것이다.

1983년 10월 1일 우리나라 경제기획원이 내놓은 「1981년중의 死亡原因集計」에 따르면, 主要死因別 死亡率에 있어, 사망자 1천명당 악성신생물의 사망률중 간암에 인한 사망률은 위암에 인한 사망률(45.3명)에 이어 31.6명으로서 2위로 높고, 만성간질환 및 간경변증의 사망률에 있어서는 43.6명으로서 주요사인의 사망률 중 5위의 높은 사망률을 차지하고 있다(표 1).

이렇듯 간질환은 국민사망원인중 높은 비율을 차지하고 있고, 간질환의 증후증의 하나로 흔히 나타나는 간증에 대한 특별한 고려 내지는 그 원인의 究明없이 주로 복부축진의 度量衡的인 소견에 의존하는 의적선택으로 말미암아 査定에 오류를 범하게 된다면 이는 중독한 위험의 混入을 초래하는 결과를 낳게 할 수도 있을 것이다.

따라서 간증에 대한 査定에 精密을 기하기 위

主 要 死 因	韓 國 (81)	日 本 (79)	美 國 (78)	泰 國 (79)
計	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
感染性 및 寄生蟲性疾患 (結核)	49.7	17.9	9.4	92.2
全 惡 性 新 生 物 (胃癌)	34.2	9.3	1.5	27.9
(肝癌)	143.1	227.2	205.9	40.1
(氣管枝 및 肺癌)	45.3	73.4	7.5	1.3
(白血病)	31.6	19.3	—	—
糖 尿 病 循 環 器 系 疾 患 (高血壓性疾患)	13.4	28.9	49.8	3.9
(腦血管疾患)	6.4	6.6	8.0	1.1
(動脈硬化症)	10.1	11.7	17.6	5.1
肺 炎	295.1	428.3	509.5	82.5
胃 및 十二指腸潰瘍	105.2	23.4	8.2	7.0
慢性肝疾患 및 肝硬變	96.5	230.5	91.1	19.4
老 衰	4.0	7.5	—	—
不 意 의 中 毒 (一酸化炭素中毒)	14.4	39.6	28.1	19.3
自 動 車 交 通 事 故	6.3	8.0	2.9	4.4
自 殺	43.6	23.8	15.6	8.1
	54.3	42.7	0.7	211.4
	20.8	1.1	—	1.0
	8.0	0.53	—	—
	36.6	16.0	27.2	27.6
	37.1	30.0	—	12.8

해서는 보다 합리적인 선택수단의 개발이 바람직하다 할 것이다.

이에 저자는 동방생명 호남총국 의무실에서 최근 약 6개월간에 걸쳐 실시한 보험진사 954예에서 복부축진으로 발견된 간증 85예에 대한 보험의학적 고찰을 하여, 장차 간증에 대한 합리적인 선택방법의 출현을 기대하면서, 만의 하나라도 그러한 선택방법의 창안에 작은 하나의 기본자료로 이용될 수 있었으면 하는 바램에서, 그 성적을 보고하는 바이다.

관찰대상 및 방법

1983년 3월 14일부터 동년 9월 말까지 약 6개월 간에 걸쳐 동방생명 호남총국 의무실에서 실시한 보험진사 954예에서 복부촉진으로 발견된 간종 85예를 대상으로 하여, 간종의 성별, 연령별, 발생빈도, 보험진사 954예에서의 謝絶體診定の 의학적 원인별 분포, 보험진사 954예에서의 輕度標準下體診定の 의학적 원인별 분포, 간종의 크기별 분류, 간종의 크기별 간기능검사성적, 異常肝機能을 수반한 간종의 성별 분포, 보험계약 고의 大小별 간종의 분포에 관하여 고찰하였다.

관찰 성적

1. 간종의 성별, 연령별 발생빈도

보험진사 954예에 있어서 복부촉진으로 발견된 간종은 85예이었으며, 수진자 총인원에서의 간종의 발생빈도는 8.9%이었다(표 2).

간종의 성별 발생빈도를 보면, 남자는 남자수진자 425명중 66예로 15.5%를 차지하였고, 여자는 여자수진자 529명중 19예로 3.6%를 차지하였다(표 2).

모든 연령을 통하여서 본 간종의 성별 발생빈도의 남녀비는 4.3 : 1이었다(표 2).

간종의 연령별 발생빈도를 보면, 「표 2」에서와 같이 남자에 있어서는 60대에서 25.0%(1/4)로 가장 높았고, 다음은 40대에서 19.8%(16/81), 30대에서 16.7%(26/156), 50대에서 14.3%(4/28)의 순으로 높았고, 「20대 이하」에서 12.2

%(19/156)로 가장 低率이었다.

여자에 있어서는 50대에서 9.5%(2/21)로 가장 높았고 30대에서 4.5% (9/198), 「20대 이하」에서 2.8%(6/215), 40대에서 2.2%(2/89)의 순으로 높았고, 60대에서는 간종은 1예도 없었다. 간종의 각 연령군별 성별 발생빈도의 남녀비를 보면, 40대에서 9 : 1로 가장 높았고, 다음은 「20대 이하」에서 4.4 : 1, 30대에서 3.7 : 1, 50대에서 1.5 : 1의 순이었다(표 2).

2. 보험진사 954예에서의 謝絶體診定の 의학적원인별 분포

보험진사 954예에 있어서 65예가 사절체로 진정되었다(표 3).

보험진사 954예에서의 사절체진정의 의학적원인별 분포를 보면, 「표 3」에서와 같이 고혈압이 17예(고혈압단독 14예, 복합고혈압 3예)(26.2%)로 가장 많았으며, 다음은 혈당치상승 7예(혈당치상승단독 6예, 복합혈당치상승 1예)(10.8%), 비만체 7예(비만체단독 4예, 복합비만체 3예)(10.8%), 간기능이상 6예(간기능이상단독 4예, 복합간기능이상 2예)(9.2%), 폐결핵 4예(6.2%), 간종 3예(4.6%), 부정맥 3예(4.6%), 심비대 3예(4.6%), 기관지천식 3예(4.6%), 당뇨 3예(당뇨단독 2예, 복합당뇨 1예), 단백뇨 3예(단백뇨단독 2예, 복합단백뇨 1예)(4.6%)의 순이었고, 기타의 의학적원인등은 모두 1예씩(1.5%씩)이었다.

3. 보험진사 954예에서의 輕度標準下體診定の 의학적원인별 분포

보험진사 954예에 있어서 81예가 경도표준하

表 2. 간종의 성별, 연령별 발생빈도

연령	수진인원수		간종의 例數		간종의 성별빈도		남녀비
	남	녀	남	녀	남%	녀%	
18~29	156	215	19	6	12.2	2.8	4.4 : 1
30~39	156	198	26	9	16.7	4.5	3.7 : 1
40~49	81	89	16	2	19.8	2.2	9 : 1
50~59	28	21	4	2	14.3	9.5	1.5 : 1
60~	4	6	1	0	25.0	0	—
계	425	529	66	19	15.5%(66/425)	3.6%(19/529)	4.3 : 1
	954		85		8.9%(85/954)		

表 3. 보험진사 954例에서의 謝絶體診定の 的학적원인별 분포

的학적 원인	고혈압	고혈압 + 당뇨*	고혈압 + 비만체*	고혈압 + 비만체**	혈당치 상승	혈당치 상승 + 간기능이상*	간기능 이상	간기능 이상 + 간종*	비만체	폐결핵
例數	14	1	1	1	6	1	4	1	4	4
%	21.5	1.5	1.5	1.5	9.2	1.5	6.2	1.5	6.2	6.2

부정맥	심비대	기관지천식	단백뇨	단백뇨 + 비만체**	당뇨	간종	간염	황달	기관지확장증	신염
3	3	3	2	1	2	2	1	1	1	1
4.6	4.6	4.6	3.1	1.5	3.1	3.1	1.5	1.5	1.5	1.5

폐염	골절	타악관절강직	위염	위궤양	혈당치 상승 + 위궤양*	우안실명 + 심잡음	자궁부속기염	계
1	1	1	1	1	1	1	1	65
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	

* : 2종의 的학적원인중 어느하나도 사절체진정의 원인이 된다.

** : 2종의 的학적원인의 복합으로 사절체진정을 가능케 하며, 단일 的학적원인은 사절체진정의 원인이 되지 않는다.

表 4. 보험진사 954例에서의 輕度標準下體診定の 的학적원인별 분포

的학적원인	간종	비만체	간종 + 빈혈※※	빈혈	단백뇨	과경체	빈혈 + 과경체※※	당뇨	고혈압	단순성갑상선종
例數	45	19	2	2	3	1	1	1	1	1
%	55.6	23.5	2.5	2.5	3.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

중이염	정맥류	자간의 기왕증	좌골신경통	불건강한 인상	계
1	1	1	1	1	81
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

※※ 2종의 的학적원인의 복합으로 경도표준하체진정을 가능케하며, 단일 的학적원인은 경도표준하체진정의 원인이 되지 않는다.

表 5-a. 간종의 크기별 분류(1)

간종의 크기 : 肝觸知의 横指數	1횡지 미만	1횡지	2횡지 미만	2횡지	2횡지 초과	계
간종의 例數	46	33	4	2	0	85
%	54.1	38.8	4.7	2.4	0	100.0

表 5-b. 간종의 크기별 분류(2)

간종의 크기 : 肝觸知의 横指數	1횡지이하	1횡지초과	계
간종의 例數	79	6	85
%	92.9	7.1	100.0

체로 진정되었다(표 4).

보험진사 954예에서의 경도표준하체진정의 的학적원인별 분포를 보면, 「표 4」에서와 같이 간종이 47예(간종단독 45예, 복합간종 2예)(58.0%)로 가장 많았으며, 다음은 비만체 19예(23.5%), 빈혈 5예(빈혈단독 2예, 복합빈혈 3예)(6.2%), 단백뇨 3예(3.7%), 과경체 2예(과경체단독 1예, 복합과경체 1예)(2.5%)의 순이었으며, 기타의 的학적 원인 등은 모두 1예씩(1.2%씩)이었다.

4. 간종의 크기별 분류

간종의 크기별 분류를 보면, 「표 5-a」에서와 같이 「1횡지미만촉지」의 간종은 46예로 54.1%를 차지하고 가장 高率이었으며, 「1횡지촉지」의 간종은 33예로 38.8%를 차지하였고, 「2횡지미만촉지」의 간종은 4예로 4.7%를 차지하였고, 「2횡지촉지」의 간종은 2예로 2.4%를 차지하고 가장 低率이었다.

여기에 있어 간종의 크기를 2大別하여 관찰하면, 「표 5-b」에서와 같이 「1횡지이하촉지」의 간종은 79예로 92.9%를 차지하였고, 「1횡지초과촉지」의 간종은 6예로 7.1%를 차지하였다.

5. 간종의 크기별 간기능검사성적

간기능검사종목으로서 본 의무실에서 특별진사시에 통상적으로 실시하고 있는 血清 albumin值, 血清 globulin值, A/G比, alkaline phosphatase值, SGOT值, 血清 bilirubin值, 總血清 cholesterol值, 血糖值에 대하여 검사하였다.

간종 85예중 「SGOT치상승」을 나타낸 간종은 6예로 7.1%에 해당하였으며, 기타종목의 검사 성적은 간종의 全例에 있어 정상범위이었다.

간종의 크기별 간기능검사성적의 관찰에 있어 먼저 간종의 크기를 「표 6-a」에서와 같이 「1횡지미만」, 「1횡지」, 「2횡지미만」, 「2횡지」로 4大別하여 관찰한 성적은 다음과 같다. 「SGOT치

상승」을 나타낸 간종은, 「1횡지미만촉지」의 간종군에 있어서는 46예중 3예(단위 : 48, 60, 80 평균치 : 63)로 6.5%를 차지하였고, 「1횡지촉지」의 간종군에 있어서는 33예중 1예(단위 : 95)로 3.0%를 차지하였고, 「2횡지미만 촉지」의 간종군에 있어서는 4예중 2예(단위 : 64, 74 평균치 : 69)로 50.0%를 차지하였으며, 「2횡지촉지」의 간종군에 있어서는 2예 모두 SGOT치는 정상범위이었다.

다음에 간종의 크기를 「표6-b」에서와 같이 「1횡지미만」 「2횡지미만」, 「2횡지이상」으로 3大別하여 관찰한 성적은 다음과 같다.

「SGOT치상승」을 나타낸 간종은, 「1횡지미만촉지」의 간종군에 있어서는 46예중 3예(단위 : 48, 60, 80 평균치 : 63)로 6.5%를 차지하였고, 「2횡지미만촉지」의 간종군에 있어서는 37예중 3예(단위 : 64, 74, 95 평균치 : 78)로 8.1%를 차지하였으며, 「2횡지이상촉지」의 간종군에 있어서는 2예 모두 SGOT치는 정상범위이었다.

6. 異常肝機能을 수반한 간종의 성별 분포

이상 간기능을 수반한 간종의 성별 분포를 보면, 「표 7」에서와 같이 이상 간기능을 수반한 간종은, 남자에 있어서는 간종 66예중 5예로 7.6%를 차지하였고, 여자에 있어서는 간종 19예중 1예로 5.3%를 차지하였다.

表 6-a. 간종의 크기별 간기능검사 성적(1)

간종의 크기 : 肝觸知의 橫指數	간종의 例數	「SGOT치상승」 의 例數	SGOT치 의 단위	SGOT치의 평 균치 단위	「SGOT치상승」 의 發生빈도
1횡지미만	46	3	48, 60, 80	63	6.5%(3/46)
1횡지	33	1	95	95	3.0%(1/33)
2횡지미만	4	2	64, 74	69	50.0%(2/4)
2횡지	2	0	—	—	—
계	85	6		70.2	7.1%(6/85)

表 6-b. 간종의 크기별 간기능검사성적(2)

간종의 크기 : 肝觸知의 橫指數	간종의 例數	「SGOT치상승」 의 例數	SGOT치 의 단위	SGOT치의 평균치	「SGOT치상승」 의 發生빈도
1횡지미만	46	3	48, 60, 80	63	6.5%(3/46)
2횡지미만	37	3	64, 74, 95	78	8.1%(3/37)
2횡지이상	2	0	—	—	—
계	85	6		70	7.1%(6/85)

表 7. 異常肝機能을 수반한 간종의 성별 분포

	남	녀	계
간종의 例數	66	19	85
異常肝機能을 수반한 간종의 例數	5	1	6
%	7.6%(5/66)	5.3%(1/19)	7.1%(6/85)

表 8. 보험계약고의 大小별 간종의 분포

계 약 고	피보험자 인 원 수	간종의 例數	분포율 %
3천만원이하	706	63	8.9
3천만원초과	248	22	8.9
계	954	85	8.9

7. 보험계약고의 大小별 간종의 분포

보험계약고의 大小별 간종의 분포를 보면, 「표 8」에서와 같이 계약고 「3천만원이하」의 피보험체군 706예중의 간종은 63예로 8.9%를 차지하였고, 계약고 「3천만원초과」의 피보험체군 248예중의 간종은 22예로 8.9%를 차지하였으며, 兩群에 있어 간종의 분포는 동일한 비율이었다.

총괄 및 고안

보험진사 954예에서 발견된 간종 85예에 있어 간종의 성별 발생빈도를 보면, 남자수진자의 간종의 발생빈도는 15.5%이었으며, 여자수진자의 간종의 발생빈도는 3.6%이었다. 간종의 성별 발생빈도의 남녀비는 4.3:1이었다.

崔등¹⁾은 간질환의 성별 발생빈도에 있어 간경변증에서는 남녀비가 3:1이고, 간종양에서는 남녀비가 5.9:1이고, 간염에서는 남녀비가 1.7:1이었으며, 남녀의 비율은 3자에서 모두 남자가 현저하게 높은 비율이었다고 보고하고, 간경변증이나 간종양에서 남자가 현저히 높은 발생빈도를 보이고 있는 것은 alcoholism이 남성에 많은 것이 그 이유가 되지 않을까 생각된다 하였다.

崔등의 증례에서 同一疾患群에서의 肝臟觸知率은 남녀별로 거의 동일할 것으로 추정되므로, 崔등의 증례에 있어 各疾患群의 성별 발생빈도는 곧 간접적으로 간종의 남녀비를 시사하고 있

다고 보아야 할 것이다.

저자의 증례에 있어 간종의 성별 발생빈도의 남녀비는 4.3:1이었던 바, 남자가 여자에 비해서 월등히 높은 발생빈도를 보인 것은 崔등의 보고와 일치한다고 할 수 있을 것이다.

저자의 증례에 있어 각 연령군의 간종의 성별 발생빈도의 남녀비가 「20대이하」에서 4.4:1, 30대에서 3.7:1을 보이고, 40대에서는 9:1로 급격히 상승된 비율을 보인 것은 흥미 있는 현상으로 생각되나, 少數의 集計이므로 評價하기 곤란하다.

간종의 성별 발생빈도에 있어 남자가 여자에 비해서 현저히 높은 비율을 보이는 사실로 미루어 남자에 있어서는 간종의 대다수가 alcoholism에 기인할 것으로 추정되며, 남자에 있어서 간종의 발생빈도가 「20대이하」에서 30대, 그리고 40대로 연령의 증가와 더불어 각기 12.2%, 16.7%, 그리고 19.8%로 漸進적으로 上昇을 보이는 까닭에 대해서는 남자에 있어서 연령의 증가와 더불어 飲酒癖의 長期化에서 연유할 것으로 풀이할 수 있을 것이다.

보험진사 954예에서의 謝絶體診定의 醫학적 原因別 분포를 보면, 사절체진정 65예중 고혈압이 17예(26.2%)로 가장 많았으며, 간종은 3예로 4.6%를 차지하였는 바, 간종이 사절체진정의 醫학적 原因으로써 차지하는 비중은 작다고 할수 있을 것이다.

보험진사 954예에서의 輕度標準下體診定의 醫학적 原因別 분포를 보면, 경도표준하체진정 81예중 간종이 47예(58.0%)로 首位를 차지하고 압도적으로 많았으며, 간종은 의적선택에 있어 특히 경도표준하체진정에 해당하는 위험요소로서 主要한 위치를 차지한다고 할 수 있을 것이다.

간종 85예중 사절체진정에 關與한 간종 3예, 경도표준하체진정에 關與한 간종 47예를 제외한 나머지 간종 35예는 간종의 크기가 작고 正常肝機能成績으로 말미암아 缺陷體診定에 있어 無視되었다.

간종의 크기별 분류를 보면, 간종 85예중 「2횡지초과축지」의 간종은 1예도 없었으며, 「1횡지이하축지」의 간종이 79예로 92.9%를 차지하였고, 「1횡지초과축지」의 간종은 6예로 7.1%를

차지하였는 바, 간종의 대다수가 「1횡지이하축지」의 간증임을 알수 있다.

간종의 크기별 간기능검사성적의 관찰에 있어 간종의 크기를 「1횡지미만」, 「1횡지」, 「2횡지미만」, 「2횡지」로 4大別하여 관찰하면, 「SGOT치상승」을 나타낸 간종은, 「1횡지미만축지」의 간종군에 있어서는 46예중 3예(단위 : 48, 60, 80 평균치 : 63)로 6.5%를 차지하였고, 「1횡지축지」의 간종군에 있어서는 33예중 1예(단위 : 95)로 3.0%를 차지하였고, 「2횡지미만축지」의 간종군에 있어서는 4예중 2예(단위 : 64, 74 평균치 : 69)로 50.0%를 차지하였으며, 「2횡지축지」의 간종군에 있어서는 2예 모두 SGOT치는 정상범위이었다. 한편 간종의 크기를 「1횡지미만」, 「2횡지미만」, 「2횡지이상」으로 3大別하여 관찰하면, 「SGOT치상승」을 나타낸 간종은, 「1횡지미만축지」의 간종군에 있어서는 46예중 3예(단위 : 48, 60, 80 평균치 : 63)로 6.5%를 차지하였고, 「2횡지미만축지」의 간종군에 있어서는 37예중 3예(단위 : 64, 74, 95 평균치 : 78)로 8.1%를 차지하였으며, 「2횡지이상축지」의 간종군에 있어서는 2예 모두 SGOT치는 정상범위이었는 바, 간종의 크기의 大小에 따라서 「SGOT치상승」을 수반한 간종의 발생빈도의 有意의 增減이나, SGOT치의 단위의 有意의 增減을 찾아볼 수가 없었다.

血清 GOT, 血清 GPT, 血清 LDH는 모두 細胞內酵素이고, Amino酸代謝, 糖質代謝에 관여하며, 이들 酵素는 筋肉, 肝臟, 腦에 高濃度로 含有되어 있고, 이들 酵素의 血中濃度の 上昇은 특히 組織의 壞死와 疾患을 뜻하며, 心筋梗塞, 急性傳染性 혹은 中毒性肝炎, 肝硬變症, 轉移性 혹은 原發性腫瘍에서 볼수 있다²⁾고 한다.

간기능검사에 있어서는 transaminase值를 가장 重視한다³⁾는 見解도 있으며, SGOT치의 검사가 전반적으로 모든 종류의 간질환의 병변의 존재와 존재하는 병변의 重篤度를 만족스럽게 指示하는 검사방법은 아닐지라도 간종의 원인질환의 위험측정에 있어 상당도로 유효한 선택수단이 될 수 있다고 사료되는 바, 간종이 안고 있는 위험의 大小가 간종의 크기의 大小에 正比例한다는 사실에 根據를 두고 있다고 볼수 있는

現行査定基準이 타당하다면, 간종의 크기의 大小에 따라서 「SGOT치상승」을 수반한 간종의 발생빈도의 有意의 增減이나, SGOT치의 단위의 有意의 增減을 볼 수 있어야 할 것이다.

앞서 기술한 바와 같이 간종의 크기의 大小와 「SGOT치상승」과의 사이에 어떠한 특수한 상관관계를 찾아 볼수가 없었다.

現行査定基準에 따르면, 「1횡지미만축지」의 간종에 대하여는 평점 0~50을, 「2횡지미만축지」의 간종에 대하여는 평점 50~100을, 「2횡지이상축지」의 간종에 대하여는 평점 150~D를 附與(표 9)하는 바, 간종의 크기의 大小에 의거하여 간종의 위험을 측정하는 現行査定基準은 앞으로 광범한 연구를 통하여 그 타당성 여부가 究明되어야 할 것으로 생각된다.

表 9. 간종에 대한 現行査定基準

肝肥大.		
現症	1 橫指未滿	0~50
	2 橫指未滿	50~100
	2 橫指以上	150~D

異常肝機能을 수반한 간종의 성별 분포를 보면, 이상 간기능을 수반한 간종은, 남자에 있어서는 간종 66예중 5예로 7.6%를 차지하였고, 여자에 있어서는 19예중 1예로 5.3%를 차지하였는 바, 남자에 있어서 약간 높은 분포율을 나타냈으나, 少數의 集計이므로 評價하기 곤란하다.

보험계약고의 大小별 간종의 분포를 보면, 계약고 「3천만원이하」의 피보험체군과 계약고 「3천만원초과」의 피보험체군의 간종의 분포율은 모두 8.9%의 동일한 비율이었으며, 이러한 사실은 간종으로 인하여 高額契約에 따른 逆選擇混入의 可能性이 거의 없음을 나타내는 결과일 수도 있고, 한편으로는 간종을 가진 피보험자의 대다수가 간종에 대하여 無關心함을 시사하는 결과로도 풀이할 수 있을 것으로 생각된다.

결 론

1983년 3월 14일부터 동년 9월말까지 약 6개월

간에 공하여 동방생명 호남총국의무실에서 실시한 보험진사 954예에서 복부촉진으로 발견된 간종 85예에 대하여 보험의학적고찰을 하여 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 보험진사 954예중 간종은 85예로 8.9%를 차지하였다.

2. 간종의 성별 분포를 보면, 남자는 수진자 425명중 66예로 15.5%를 차지하였고, 여자는 수진자 529명중 19예로 3.6%를 차지하였다. 모든 연령을 통하여서 본 간종의 성별 발생빈도의 남녀비는 4.3:1이었는데, 남자에 있어서 간종의 발생빈도가 여자에 비하여 월등히 높은 비율을 보이고 있는 사실로 미루어 남자에 있어서 간종의 대다수가 alcoholism에 기인할 것으로 추정되며, 또한, 남자에 있어서 간종의 연령별 발생빈도가 「20대이하」, 30대, 40대로 연령의 증가와 더불어 각기 12.2%, 16.7%, 19.8%로 漸進적으로上昇하는 까닭은, 남자에 있어서 飲酒癖의 長期化에서 연유할 것으로 풀이할 수 있을 것이다.

3. 간종은 謝絶體診定の 의학적원인으로서는 사절체진정 65예중 3예로 4.6%를 차지함에 불과하나, 輕度標準下體診定の 의학적 원인으로서는 경도표준하체진정 81예중 47예로 58.0%를 차지하고 있는 바, 간종은 輕度標準下體診定の 의학적 원인으로서 큰 比重을 차지하고 있음을 알 수 있다.

4. 간종의 크기별 분류를 보면, 간종 85예중 「1橫指以下觸知」의 간종이 79예(92.9%)이었고, 「1橫指超過觸知」의 간종은 6예(7.1%)이었으며, 「1橫指以下觸知」의 간종이 대다수를 차지하였다.

5. 간종 85예중 「SGOT치상승」을 나타낸 간

종은 6예로 7.1%를 차지하였다.

6. 간종의 크기별 간기능검사성적을 보면, 간종의 크기의 大小와 SGOT치검사성적과의 사이에 어떠한 특수한 상관관계를 찾아 볼 수가 없었다. 간종의 크기의 大小에 의거하여 간종의 위험을 측정하는 現行査定基準은 앞으로 광범한 연구를 통하여 그 타당성 여부가 究明되어야 할 것으로 생각된다.

7. 異常肝機能을 수반한 간종의 성별 분포를 보면, 남자에 있어서는 간종 66예중 5예로 7.6%를 차지하였고, 여자에 있어서는 19예중 1예로 5.3%를 차지하였는데, 남자에 있어서 약간 높은 분포율을 나타냈으나, 少數의 集計이므로 評價하기 곤란하다.

8. 보험계약고의 大小별 간종의 분포를 보면, 계약고 「3천만원이하」와 「3천만원초과」의 兩被保險體群의 간종의 분포율은 共히 8.9%의 동일한 비율이었으며, 이러한 사실은 간종으로 인하여 高額契約에 따른 逆選擇混入의 可能性이 거의 없음을 나타내는 결과일수도 있고, 한편으로는 간종을 가진 피보험자의 대다수가 간종에 대하여 無關心함을 시사하는 결과로도 풀이할 수 있을 것으로 생각된다.

참 고 문 헌

- 1) 崔奎植 外: 肝臟疾患의 臨床的觀察, 大韓內科學會雜誌, 5: 9, 33~44, 1962.
- 2) Henry Brainerd, Sheldon Margen, Milton J. Chatton; Current Diagnosis & Treatment, page 858~859, 1965.
- 3) 石山俊次 外: 今日의治療指針, 慢性肝炎, page 133, 1966.