

入院患者 53 例의 體質辨證을 위한 設問 統計分析(太陰人 中心으로)

趙鏞台* · 宋一炳*

I. 緒 論

인간 個體의 形態的, 機能的 特性은 각 개체에 있어서 疾病의 發生, 治療 뿐만 아니라 攝生에 이르기까지 至大한 影響을 미치고 있다.

朝鮮時代 末期 李濟馬는 四象醫學의 理論을 齊唱하여 사람마다 特殊한 個人差를 갖고 있음을 主張하였다.

그러나 李濟馬의 體質鑑別은 臨床的인 面에 치우쳐서 그 客觀性이 많이 缺如되어 있어 大分히 主觀的 鑑別에 依存하여 왔기 때문에 持續的인 研究와 實證에 限界를 갖게 되었다.

그래서 그동안 體質감별에 어떤 客觀性을 찾고자 하는 관심을 갖고 많은 연구가 진행되어 왔다. 박의 頭部觸診法, 이의 乳房·長骨 尺度法과 太極針法, 권의 유·제 척도법, 박의 십종 감별법, 권의 팔體質침법과 진단맥법 등이 體質감별법으로 제시되었으며, 허의 형태학적 도식화에 관한 연구, 이의 체격 및 신체형태지수와의 비교 연구가 발표된 바 있다.

그러나 이러한 기존의 연구는 心理的, 精神的 要素가 缺如되어 있고 몇몇은 臨床的 檢討 없이 그 體質을 설정하여 검사를 실시하였을

뿐만 아니라 부분적인 기준 마련에 그친감이 있었다. 더욱이 이러한 연구를 임상에 실제로 응용하기에 많은 어려운 점이 있었다.

따라서 필자는 정신적, 심리적 요소를 포함하여 임상적으로 응용이 가능한 객관적인 기준을 마련하고자. 이제마 東醫壽世保元의 四象人 辨證論 擴充論에서 각 體質別 體型氣像 性質 材幹 容貌 恒心 完實無病 飲食嗜好를 太陰人 中心으로 하여 骨格 및 設問調査와 治療時 體質判斷과 어떤 關係가 있는지를 觀察하여 몇가지 結果를 얻었기에 이에 分析報告하는 바이다.

II. 觀察對象 및 方法

1. 觀察對象

慶熙大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院 四象醫學診療室에 1990年 11月 20일부터 1991年 5月 29일까지 入院한 환자중 전산화단층 촬영에 의하여 뇌혈관병변이 확진된 48예와 임상증상이 증풍과 유사하다고 추정되는 2예 그리고 기타 3예(뇌종양 1예, 척추손상 1예, 근 위축성 축색 경화증으로 추정되는 1예)를

* 경희대학교 한의과대학 사상의학교실

대상으로 하였다.

2. 調査方法

入院患者 53 例에 대하여 骨格(體重, 身長, 頭圍, 胸圍, 腰圍, 臀圍), 體形氣像, 容貌, 性質, 材幹, 心理狀態, 完實無病, 飲食嗜好에 대한 說問調査를 한 내용을 위주로 하였다. 먼저 入院시 처방기준에 의한 體質區分에 따라 53 例의 설문자료를 정리한 후 體質에 따른 뇌졸중·入院期間의 분포, 전체와 太陰人의 性別·年齡·骨格의 분포, 太陰人에 있어서의 설문조사에 대한 결과, 설문내용에 따른 體質과 入院시 처방기준(太陰人 중심)에 대한 결과를 통계처리 패키지인 SPSS에 의하여 처리 분석하였다(53예중 太陰人 34예를 위주로 조사 분석하였다).

- ** 頭圍: 兩太陽穴을 수평으로 연결하는 길이
- 胸圍: 兩腋窩部 외측상단을 연결하는 길이
- 腰圍: 臍를 중심으로 좌우 천추혈을 연결하는 길이
- 臀圍: 左右 前上長骨棘上端을 연결하는 길이

III. 觀察對象

慶熙大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院 四象醫學診療室에 入院治療한 患者中 53 例에 대한 體型 및 說問調査에 의하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 體質에 따른 腦卒中의 分布

入院患者 53 例中 腦硬塞의 경우 29 例이고 腦出血이 18 例로 나타나고 Cerebral atrophy, Lung cancer, Unremarkable 등 기타 6 例로 나타났다. 太陰人의 34 例中 腦硬塞은

18 例이고 腦出血은 13 例이고 기타 3 例로 나타났다(表 1).

2. 體質에 따른 入院期間

入院患者 53 例中 入院期間이 4 周 以下인 경우는 19 例이고 5~7 周는 16 例이고 8 周 以上은 18 例로 나타났다. 太陰人의 34 例中 入院期間은 4 周 以下인 경우는 13 例이고 5~7 周인 경우는 8 例이고 8 周 以上은 13 例로 나타났다(表 2).

表 1)

	태음인		소음인		소양인	
	남	여	남	여	남	여
뇌 경색	8	10	2	3	5	1
뇌 출혈	6	7	0	2	3	0
기 타	2	1	1	2	0	0
합 계	16	18	3	7	8	1
재 발	4		2		5	

表 2) 入院患者의 入院期間

* 入院時 處方基準에 의한 體質區分

入院期間	太陰人		少陰人		少陽人		합계
	男	女	男	女	男	女	
1 週日	1	0	0	0	0	0	1
2 週日	4	2	1	1	1	0	9
3 週日	3	3	0	1	0	0	7
4 週日	0	0	0	1	1	0	2
5 週日	2	3	0	2	0	0	7
6 週日	0	2	0	0	2	0	4
7 週日	1	0	0	1	2	1	5
8 週日以上	5	8	2	1	2	0	18
合 計	16	18	3	7	8	1	53

3. 全體에 있어서 性別 年齡 體重 身長 頭圍 胸圍 腰圍 臀圍의 分布

入院患者 53 例中 男子 27 名(50.9%), 女子 26 名(49.1%)로 나타났고(表 3), 年齡은 60 歲에서 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 61.7 (± 9.702) 歲로 나타났고(表 4), 體重은 57.5 kg이 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 60.5 (± 7.814) kg으로 나타났고(表 5), 身長은 最低 145 cm 最高 180 cm이고 平均은 162.1 (± 7.946) cm로 나타났고(表 6), 頭圍는 最低 34 cm 最高 60 cm이고 平均은 53.6 (± 4.228) cm로 나타났고(表 7), 胸圍는 最低 70 cm 最高 108 cm이고 平均은 90.9 (± 8.196) cm로 나타났고(表 8), 腰圍는 最低 70 cm 最高 109 cm이고 平均은 85.9 (± 9.354) cm로 나타났고(表 9), 臀圍는 最低 76 cm 最高 122 cm이고 平均은 94.9 (± 10.173) cm로 나타났다(表 10).

4. 太陰人에 있어서 性別 年齡 體重 身長 頭圍 胸圍 腰圍 臀圍의 分布

太陰人患者 34 例中 男子 16 名(47.1%), 女子 18 名(52.9%)로 나타났고(表 11), 年齡은 59.5 歲에서 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 59.8 (± 9.203) 歲로 나타났고(表 12), 體重은 58.0 kg이 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 62.9 (± 6.508) kg으로 나타났고(表 13), 身長은 最低 145 cm 最高 176 cm이고 平均은 161.8 (± 7.507) cm로 나타났고(表 14), 頭圍는 最低 45 cm 最高 60 cm이고 平均은 54.4 (± 3.369) cm로 나타났고(表 15), 胸圍는 最低 82 cm 最高 108 cm이고 平均은 94.3 (± 6.884) cm로 나타났고(表 16), 腰圍는 最低 72 cm 最高 109 cm이고 平均은 89.2 (± 8.976) cm로 나타났고(表 17), 臀圍는 最

低 86 cm 最高 122 cm이고 平均은 99.6 (± 9.576) cm로 나타났다(表 18).

表 3)

SEX	Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
MALE		1	27	50.9	50.9	50.9
FEMALE		2	26	49.1	49.1	100.0
TOTAL			53	100.0	100.0	

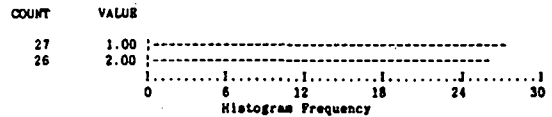
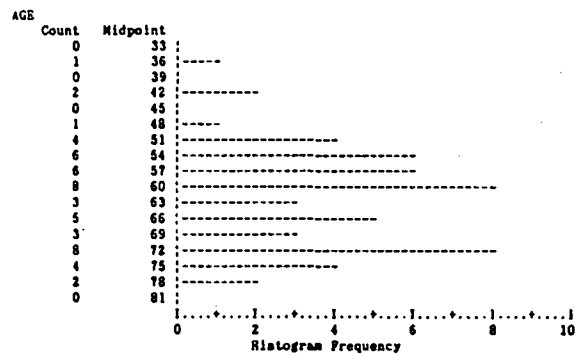


表 4)



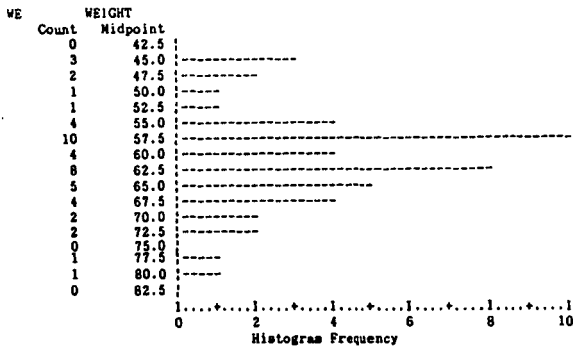
Page 126 SPSS/PC+ 6/1/91

AGE	Mean	Std Err	Median
	61.698	1.333	60.000
	59.000	9.702	94.138
	-.018	.644	-.421
	.327	44.000	35.000
	79.000	3270.000	

5. 太陰人에 있어서 설문 1.(체격, Body Build)에 대한 결과

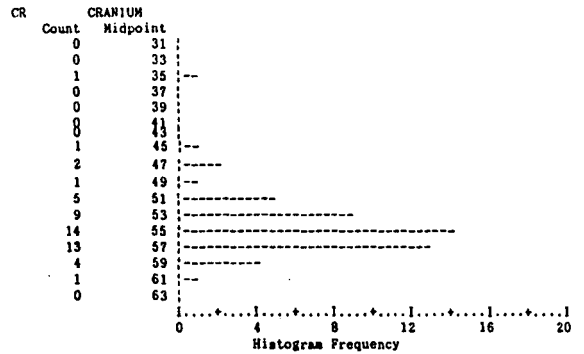
太陰人 환자 34 例 중 BD1에서 20.6%, BD2에서 26.5%, BD3에서 55.9%, BD4에서 2.9%가 Yes로 답한 것으로 나타났다(표 19).

表 5)



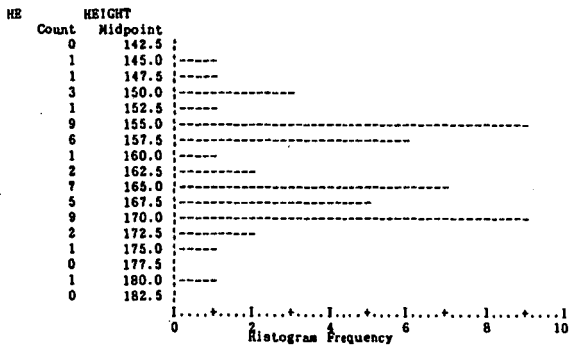
WEIGHT	Mean	Std Err	Median
Mean	60.500	1.128	60.000
Mode	58.000	7.814	61.064
Kurtosis	.281	.674	.085
S E Skew	.343	35.000	45.000
Maximum	80.000	2904.000	

表 7)



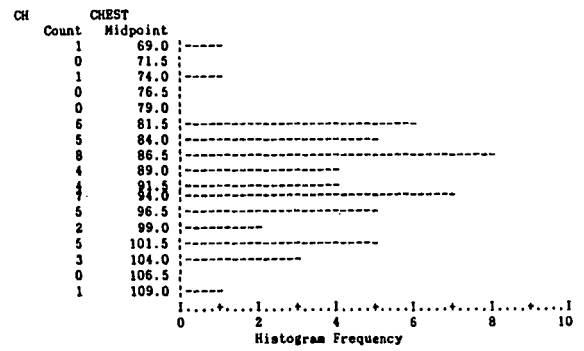
CRANIUM	Mean	Std Err	Median
Mean	53.647	.592	54.000
Mode	54.000	4.228	17.873
Kurtosis	8.469	.656	-2.241
S E Skew	.333	26.000	34.000
Maximum	60.000	2736.000	

表 6)



HEIGHT	Mean	Std Err	Median
Mean	162.061	1.135	164.000
Mode	165.000	7.948	63.142
Kurtosis	-.686	.688	-.081
S E Skew	.340	35.000	145.000
Maximum	180.000	7941.000	

表 8)

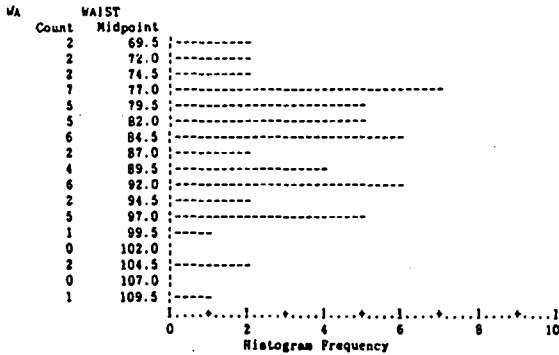


CHEST	Mean	Std Err	Median
Mean	90.923	1.137	91.000
Mode	86.000	8.196	67.170
Kurtosis	-.233	.650	-.124
S E Skew	.330	38.000	70.000
Maximum	108.000	4728.000	

BD3와入院시 처방기준體質(이하 體質로 약기)과의 교차분석결과 有意性($\alpha < .05$)이 있는 것으로 나타났다(표 20).

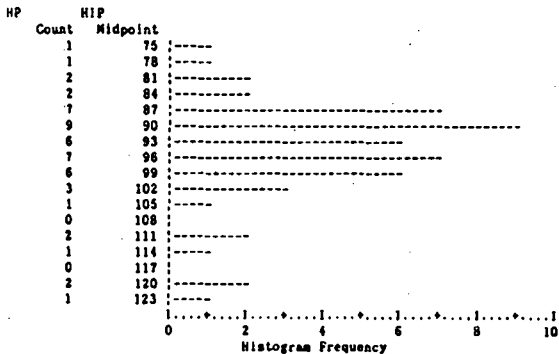
6. 太陰人에 있어서 설문 2.(용모, Personal Apperance)에 대한 결과 太陰人 환자 34예 중 PA1에서 26.5%,

表 9)



Mean	85.904	Std Err	1.297	Median	85.000
Mode	78.000	Std Dev	9.354	Variance	87.500
Kurtosis	-.446	S E Kurt	.650	Skewness	.381
S E Skew	.330	Range	39.000	Minimum	70.000
Maximum	109.000	Sum	4467.000		

表 10)



Mean	94.941	Std Err	1.425	Median	93.000
Mode	90.000	Std Dev	10.173	Variance	103.496
Kurtosis	.654	S E Kurt	.656	Skewness	.844
S E Skew	.333	Range	48.000	Minimum	76.000
Maximum	122.000	Sum	4842.000		

PA2에서 11.8%, PA3에서 58.8%, PA4에서 2.9%가 YES로 답한 것으로 나타났다 (표 21).

PA3와 體質과의 교차분석결과 有意性($\alpha < .05$)이 있는 것으로 나타났다(표 22).

表 11)

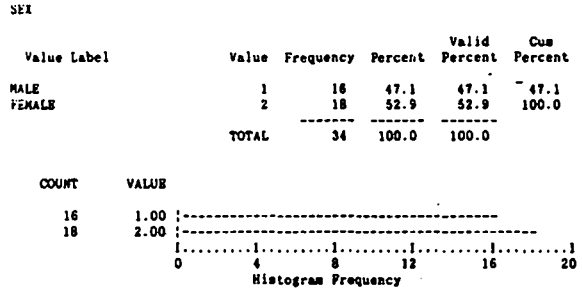
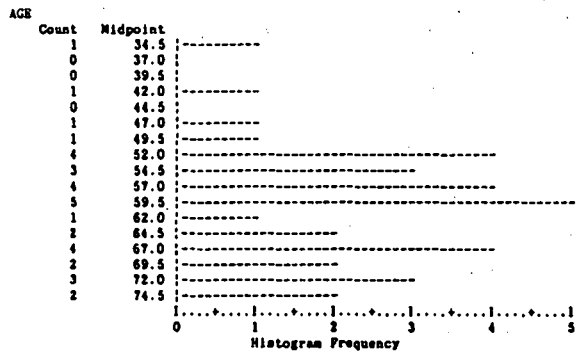


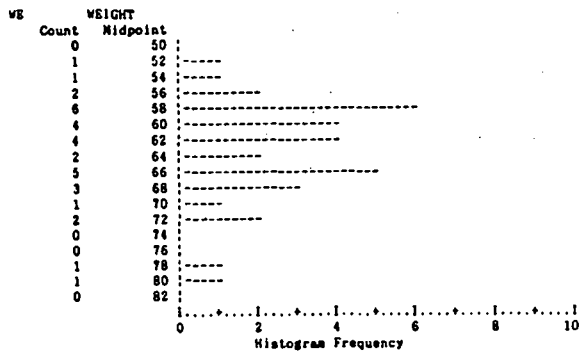
表 12)



Page 13 SPSS/PC+ 8/1/91

Mean	59.824	Std Err	1.578	Median	59.000
Mode	59.000	Std Dev	9.203	Variance	84.695
Kurtosis	.251	S E Kurt	.788	Skewness	-.484
S E Skew	.403	Range	39.000	Minimum	35.000
Maximum	74.000	Sum	2034.000		

表 13)



Mean	62.879	Std Err	1.133	Median	62.000
Mode	58.000	Std Dev	6.508	Variance	42.360
Kurtosis	.670	S E Kurt	.798	Skewness	-.812
S E Skew	.409	Range	28.000	Minimum	52.000
Maximum	80.000	Sum	2075.000		

表 14)

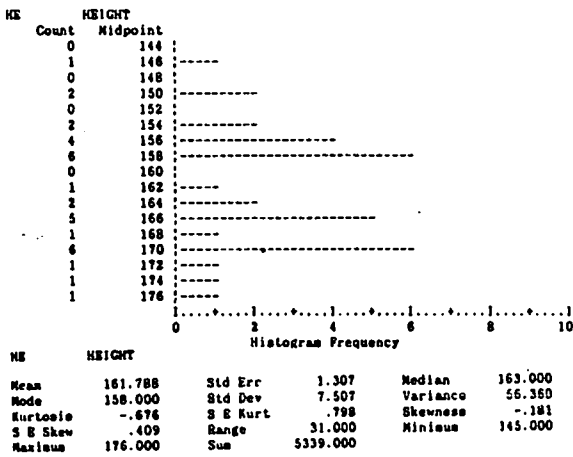


表 16)

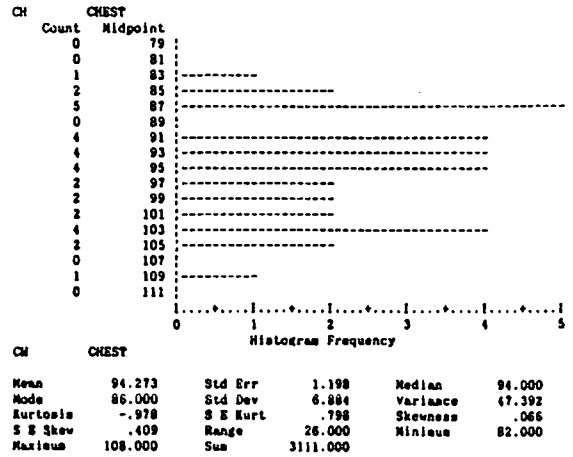


表 15)

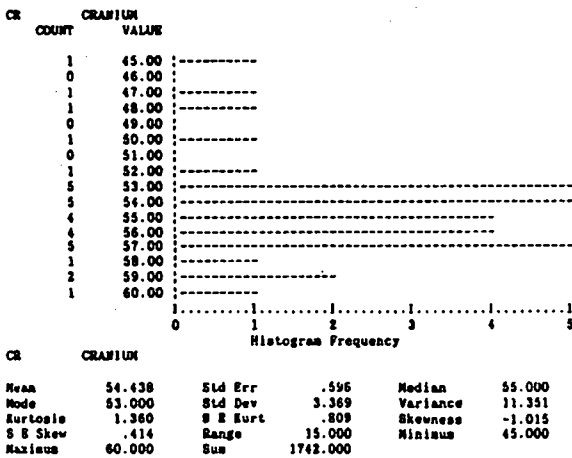
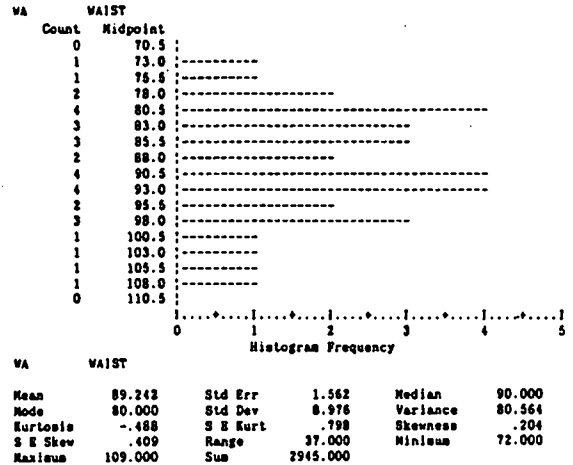


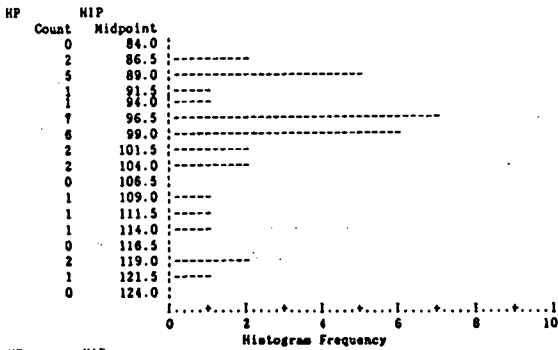
表 17)



7. 太陰人に 있어서 설문 3. (性質, Temperament) 에 대한 결과
 太陰人 환자 34예 중 TE1~4, TE5~8, TE9~12 단락으로 나누어 분석하였다.

TE1~4의 경우 TE1에서 52.9%, TE2에서 29.4%, TE3에서 47.1%, TE4에서 23.5%가 YES로 답한 것으로 나타났다 (표 23).

表 18)



HP	HIP	Mean	Std Err	Median	97.500
		99.563	1.692	97.500	
		97.000	9.571	91.609	
		.331	.809	.890	
		.414	36.000	86.000	
		127.000	3186.000		

表 19-1)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	7	20.6	20.6	20.6
NO	2	27	79.4	79.4	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
7	1.00
27	2.00

表 19-2)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	9	26.5	26.5	26.5
NO	2	25	73.5	73.5	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
9	1.00
25	2.00

表 19-3)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	19	55.9	55.9	55.9
NO	2	15	44.1	44.1	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
19	1.00
15	2.00

表 19-4)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	1	2.9	2.9	2.9
NO	2	33	97.1	97.1	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
1	1.00
33	2.00

表 20)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	7	20.6	20.6	20.6
NO	2	27	79.4	79.4	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
7	1.00
27	2.00

表 19-2)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	9	26.5	26.5	26.5
NO	2	25	73.5	73.5	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
9	1.00
25	2.00

表 21-1)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	9	26.5	26.5	26.5
NO	2	25	73.5	73.5	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
9	1.00
25	2.00

表 21-2)

PA2 PERSONAL APPEARANCE 2

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	4	11.8	11.8	11.8
NO	2	30	88.2	88.2	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

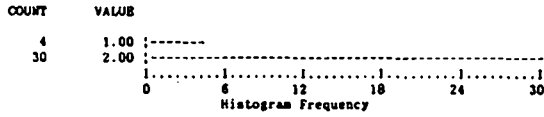


表 21-3)

PA3 PERSONAL APPEARANCE 3

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	20	58.8	58.8	58.8
NO	2	14	41.2	41.2	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

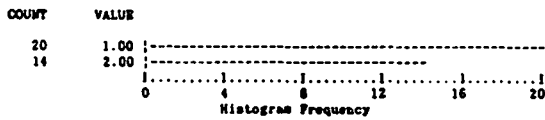


表 21-4)

PA4 PERSONAL APPEARANCE 4

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	1	2.9	2.9	2.9
NO	2	33	97.1	97.1	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

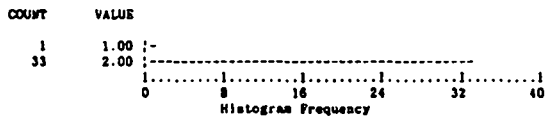


表 22)

Crosstabulation: PA3 PERSONAL APPEARANCE 3
By PR DESCRIPTION

PR->	Count	PERSONAL APPEARANCE 3 DESCRIPTION			Row Total
		SOEUM PR: ESCR IPTI	SOYANG P: RESCR IPT	TAEUM PR: ESCR IPTI	
PA3		1	2	3	
YES	1	1	20	21	39.6
NO	2	10	8	14	32
	Column Total	10	9	34	53
		18.9	17.0	64.2	100.0

Chi-Square D.F. Significance Min E.P. Cells with E.P. < 5

14.86037 2 .0006 3.566 2 OF 6 (33.3%)

表 23-1)

TE1 TEMPERAMENT 1

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	18	52.9	52.9	52.9
NO	2	16	47.1	47.1	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

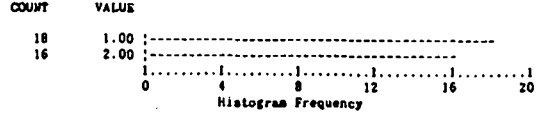


表 23-2)

TE2 TEMPERAMENT 2

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	10	29.4	29.4	29.4
NO	2	24	70.6	70.6	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

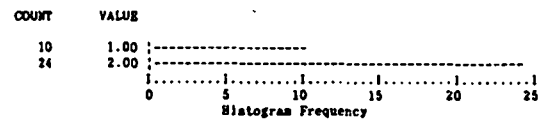


表 23-3)

TE3 TEMPERAMENT 3

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	16	47.1	47.1	47.1
NO	2	18	52.9	52.9	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

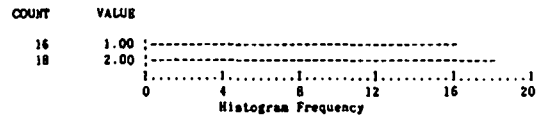
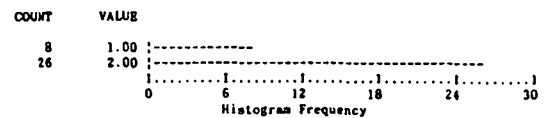


表 23-4)

TE4 TEMPERAMENT 4

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	8	23.5	23.5	23.5
NO	2	26	76.5	76.5	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	



TE3와 體質과의 교차분석결과 有意性($\alpha < .05$)이 있는 것으로 나타났다(표 24).

TE5~8의 경우는 TE5에서 23.5%, TE6에서 5.9%, TE7에서 44.1%, TE8에서 23.55가 YES로 답한 것으로 나타났다(표 25).

TE7과 體質과의 교차분석결과 有意性($\alpha < 0.05$)이 있는 것으로 나타났다(표 26).

TE9~12의 경우는 TE9에서 14.7%, TE10에서 47.1%, TE11에서 38.2%, TE12에서 88%가 YES로 답한 것으로 나타났다(표 27)

表 24)

Crosstabulation: TE3 TEMPERAMENT 3
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIPTI:RESCRIPIT:ESCRIPTI:			Row Total
		1	2	3	
TE3					
YES	1		1	16	17
NO	2	10	8	18	36
		Column Total	10	9	34
			18.9	17.0	64.2
					53
					100.0

Chi-Square D.F. Significance Min E.F. Cells with E.F. < 5
10.04122 2 .0066 2.887 2 OF 6 (33.3%)

表 25-1)

TE5 TEMPERAMENT 5

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	8	23.5	23.5	23.5
NO	2	26	76.5	76.5	100.0
	TOTAL	34	100.0	100.0	

COUNT VALUE
8 1.00
26 2.00

表 25-2)

TE6 TEMPERAMENT 6

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	2	5.9	5.9	5.9
NO	2	32	94.1	94.1	100.0
	TOTAL	34	100.0	100.0	

COUNT VALUE
2 1.00
32 2.00

表 25-3)

TE7 TEMPERAMENT 7

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	15	44.1	44.1	44.1
NO	2	19	55.9	55.9	100.0
	TOTAL	34	100.0	100.0	

COUNT VALUE
15 1.00
19 2.00

表 25-4)

TE8 TEMPERAMENT 8

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	8	23.5	23.5	23.5
NO	2	26	76.5	76.5	100.0
	TOTAL	34	100.0	100.0	

COUNT VALUE
8 1.00
26 2.00

表 26)

Crosstabulation: TE7 TEMPERAMENT 7
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIPTI:RESCRIPIT:ESCRIPTI:			Row Total
		1	2	3	
TE7					
YES	1			15	15
NO	2	10	9	19	38
		Column Total	10	9	34
			18.9	17.0	64.2
					53
					100.0

Chi-Square D.F. Significance Min E.F. Cells with E.F. < 5
11.69118 2 .0029 2.547 2 OF 6 (33.3%)

表 27-1)

TE9 TEMPERAMENT 9

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	5	14.7	14.7	14.7
NO	2	29	85.3	85.3	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

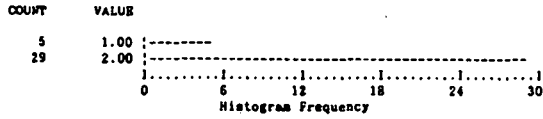


表 27-2)

TE10 TEMPERAMENT 10

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	16	47.1	47.1	47.1
NO	2	18	52.9	52.9	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

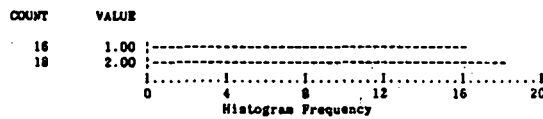


表 27-3)

TE11 TEMPERAMENT 11

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	13	38.2	38.2	38.2
NO	2	21	61.8	61.8	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

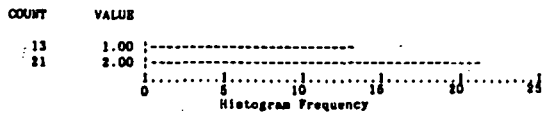


表 27-4)

TE12 TEMPERAMENT 12

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	3	8.8	8.8	8.8
NO	2	31	91.2	91.2	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

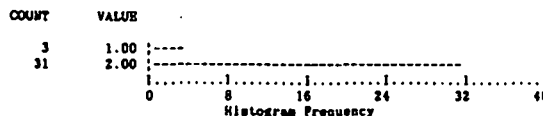


表 28)

Crosstabulation: TE11 TEMPERAMENT 11
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIP TI:RESCRIP T:ESCRIP TI:			Row Total
		1	2	3	
TE11					
YES	1		1	13	14
NO	2	10	8	21	39
Column Total		10	9	34	53
Total		18.9	17.0	64.2	100.0

Chi-Square	D.F.	Significance	Min E.F.	Cells with E.F. < 5
7.11812	2	.0285	2.377	2 OF 6 (33.3%)

8. 太陰人에 있어서 설문 4 (材幹, Capability)에 대한 결과

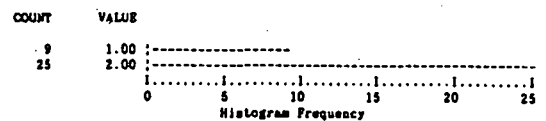
太陰人患者 34名중 CA1에서 26.5%, CA2에서 11.8%, CA3에서 55.9%, CA4에서 23.5%가 YES로 답한 것으로 나타났다(표 29).

CA3와 體質과의 교차분석결과 有意性($\alpha < .05$)이 있는 것으로 나타났다(표 30).

表 29-1)

CA1 CAPABILITY 1

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	9	26.5	26.5	26.5
NO	2	25	73.5	73.5	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	



9. 太陰人에 있어서 설문 5 (심리상태, Mentality)에 대한 결과

太陰人患者 34名중 ME1에서 44.1%,

表 29-2)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	4	11.8	11.8	11.8
NO	2	30	88.2	88.2	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

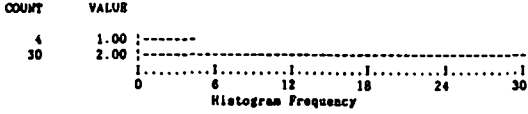


表 29-3)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	19	55.9	55.9	55.9
NO	2	15	44.1	44.1	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

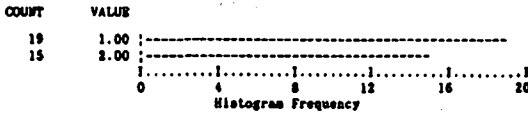


表 29-4)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	8	23.5	23.5	23.5
NO	2	26	76.5	76.5	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

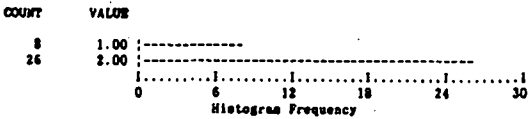


表 30)

Crosstabulation: CA3 CAPABILITY 3
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP TI	PITAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total	Row Percent
CA3 YES	1	2	1	19	22	41.5
CA3 NO	2	8	8	15	31	68.5
Column Total		10	9	34	53	100.0

Chi-Square D.F. Significance Min E.P. Cells with E.P. < 5

8.22387	2	.0164	3.736	2 OF 6 (33.3%)
---------	---	-------	-------	-----------------

M2에서 14.7%, ME 3에서 32.4%, ME 4에서 17.6%가 YES로 답한 것으로 나타났다(표 31).

ME3와 체지과의 교차분석결과 有意性($\alpha < .05$)이 있는 것으로 나타났다(표 32).

表 31-1)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	15	44.1	44.1	44.1
NO	2	19	55.9	55.9	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

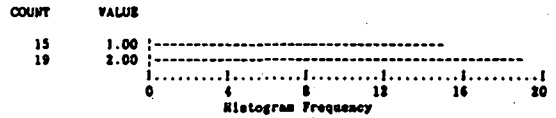


表 31-2)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	5	14.7	14.7	14.7
NO	2	29	85.3	85.3	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

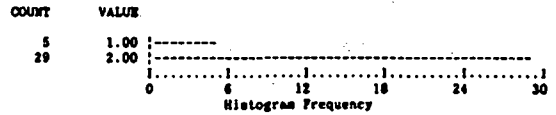


表 31-3)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	11	32.4	32.4	32.4
NO	2	23	67.6	67.6	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

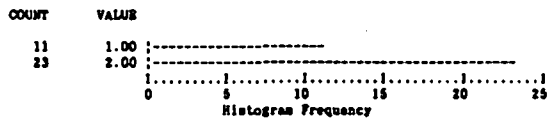


表 31-4)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	6	17.6	17.6	17.6
NO	2	28	82.4	82.4	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

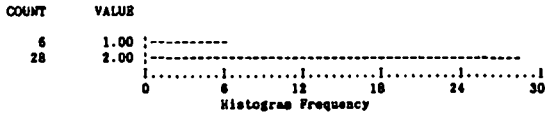


表 32)

Crosstabulation: ME3 MENTALITY 3
By PR PRESCRIPTION

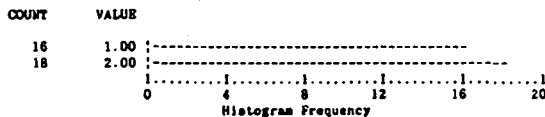
PR ->	Count	MENTALITY 3 PRESCRIPTION			Row Total
		SOEUM PR:SOYANG P:TARUM PR:ESCRIPPTI	RESCRIPPT:ESCRIPPTI	RESCRIPPTI	
ME3		1	2	3	
YES	1			11	11 20.8
NO	2	10	9	23	42 79.2
Column Total		10	9	34	53 100.0
		18.9	17.0	64.2	

Chi-Square	D.F.	Significance	Nia E.P.	Cells with E.P. < 5
1.75700	2	.0207	1.868	2 OF 6 (33.3%)

10. 太陰人에 있어서 설문 6 (完實無病, Healthy Condition)에 대한 결과
太陰人 환자 34名중 HC1에서 47.1%,

表 33-1)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	16	47.1	47.1	47.1
NO	2	18	52.9	52.9	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	



HC2에서 41.2%, HC3에서 41.2%, HC4에서 5.9%가 YES로 답한 것으로 나타났다 (표 33).

HC3와 體質과의 교차분석결과 有意性 ($\alpha < .05$)이 있는 것으로 나타났다 (표 34).

表 33-2)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	14	41.2	41.2	41.2
NO	2	20	58.8	58.8	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

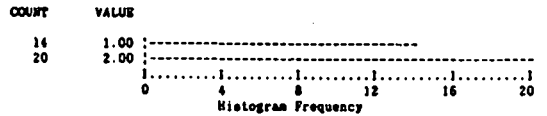


表 33-3)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	14	41.2	41.2	41.2
NO	2	20	58.8	58.8	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

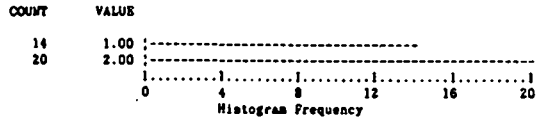


表 33-4)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	2	5.9	5.9	5.9
NO	2	32	94.1	94.1	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

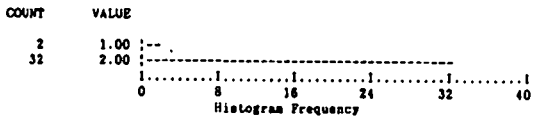


表 34)

Crosstabulation: HC3 HEALTH CONDITION 3
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIPTI: 1	SOYANG P:ESCRIPTI: 2	TAEUM PR:ESCRIPTI: 3	Row Total
HC3 1				14	14
2	10	9	20		39
Column Total	10	9	34		53
		18.9	17.0	64.2	100.0

Chi-Square	D.F.	Significance	Min E.F.	Cells with E.F. < 5
10.63198	2	.0049	2.377	2 OF 6 (33.3%)

11. 太陰人에 있어서 설문 7 (음식기호, Eating & Drinking)에 대한 결과

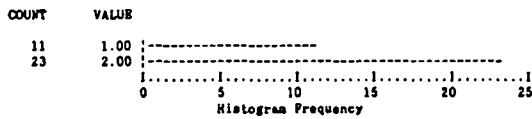
太陰人 환자 34名중 ED1에서 32.4%, ED2에서 20.6%, ED3에서 50%, ED4에서 8.8%가 YES로 답한 것으로 나타났다 (표 35).

ED3와 體質과의 교차분석결과 有意性($\alpha < .05$)이 없는 것으로 나타났다(표 36).

表 35-1)

ED1 EATING AND DRINKING 1

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	11	32.4	32.4	32.4
NO	2	23	67.6	67.6	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	



12. 설문조사에 따른 體質과 入院시 처방 기준 (太陰人 중심)에 대한 결과

太陰人 환자 34名 중 설문조사에 따른 體質은 太陰人 17名, 少陰人 6名, 少陽人 2名,

太陽人 2名, 구별불능 7名으로 나타났다. 이는 설문문항 골격, 용모, 性質(3), 材幹, 심리상태, 完實無病, 음식기호의 선택문항수(중복 허용)에 따라 體質分類한 것이다(표 37).

表 35-2)

ED2 EATING AND DRINKING 2

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	7	20.6	20.6	20.6
NO	2	27	79.4	79.4	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

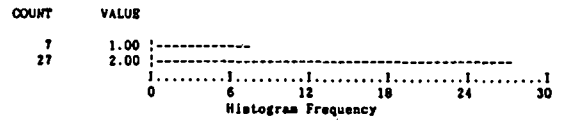


表 35-3)

ED3 EATING AND DRINKING 3

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	17	50.0	50.0	50.0
NO	2	17	50.0	50.0	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

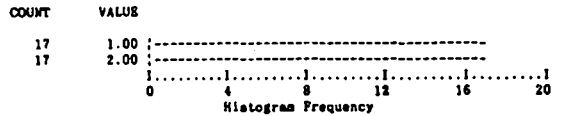


表 35-4)

ED4 EATING AND DRINKING 4

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
YES	1	3	8.8	8.8	8.8
NO	2	31	91.2	91.2	100.0
TOTAL		34	100.0	100.0	

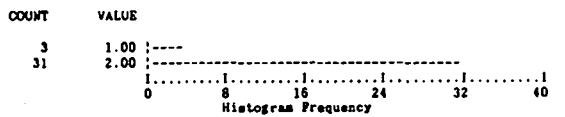


表 36)

Crosstabulation:		EATING AND DRINKING 3			
By PR		PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOEUM PR: ESCRIP TI	SOYANG P: RESCRIP T	TAEUM PR: ESCRIP TI	Row Total
ED3		1	2	3	
YBS	1	1	3	17	21 39.6
NO	2	9	6	17	32 60.4
	Column Total	10 18.9	9 17.0	34 64.2	53 100.0

Cbi-Square	D.F.	Significance	Min E.F.	Cells with E.F.< 5
5.34732	2	.0690	3.566	2 OF 6 (33.3%)

表 37)

이름	1	2	3	4	5	6	7	8	9	체질
YCY	13	3	3	3	2	1	3	2	1	3
KBY	3	3	2	1	1	4	4	1	3	?
LSY	3	3	1	3	3	3	1	1	3	3
LGS	2	12	1	2	2	2	2	2	0	2
HYH	13	3	3	3	3	13	1	0	23	3
LGH	1	1	23	24	24	4	12	3	13	?
SBY	1	0	0	4	3	4	1	123	2	4
SYL	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
OGC	3	3	3	3	0	3	3	123	1	3
KYH	2	3	3	1	3	1	4	2	1	?
KOS	13	1	12	4	1	24	1	12	3	1
YGS	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3
LGW	3	1	1	3	0	4	1	3	3	3
LJH	23	3	13	4	2	24	3	3	1	3
GJJ	1	2	4	4	2	2	4	1	1	?
LCS	0	3	4	4	2	4	1	1	2	4
NSW	3	3	2	3	3	3	3	12	3	3
KMJ	2	3	1	1	3	3	3	3	3	3
KSY	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
YSO	2	0	4	0	4	4	2	1	2	?
WYA	0	1	1	3	3	13	2	0	1	1

이름	1	2	3	4	5	6	7	8	9	체질
KAP	2	2	1	2	2	3	1	3	1	2
HJM	3	3	3	4	2	3	34	3	3	3
SYM	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1
UGL	3	3	3	3	3	3	3	123	3	3
JYG	2	4	123	1	3	3	1	1	34	3
SGH	1	1	2	3	1	3	1	1	3	1
KJS	3	3	3	1	2	1	2	2	1	?
KSM	3	3	24	23	2	1	4	23	0	3
JWJ	0	1	0	4	2	3	1	1	2	1
JJO	2	2	1	4	1	1	1	12	1	1
YSL	3	3	1	3	2	3	3	3	0	3
GYS	3	3	14	1	3	3	0	12	2	3
BHH	3	3	4	1	1	3	4	12	4	?

IV. 考 察

이제마는 東醫壽世保元 <四象人辨證論>⁸⁾에서 萬人中 “太陰人 五千人也 少陽人 三千人也 少陰人 二千人也 太陽人數 絕小一類中或三四人十餘人而已”라 四象體質의 비율에 대해 언급하였는데, 慶熙大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院 사상의학진료실에 入院한 환자 53예 (이하 入院患者로 약기)의 入院시 처방기준에 의한 四象體質의 비율은 太陰人 34名 少陰人 10名 少陽人 9名 太陽人 0名으로, 원전의 내용과 유사한 경향성을 띠었으나 설문조사에 따른 기준에서는 太陰人 18名 少陰人 18名 少陽人 7名 太陽人 3名 體質미상 9名으로 약간 상이한 결과를 나타내었다.

入院患者의 뇌졸중 분포와 入院期間은 살펴보면, 뇌졸중 분포에 있어 入院患者 53예중 뇌경색 29名, 뇌출혈 18名, 기타 6名이었고 太陰人 患者 34예중 뇌경색 18名, 뇌출혈 13

名, 기타 3名로 나타났으며, 入院期間 역시 入院患者 53예중 4주이하 19名, 5~7주 16名, 8주이상 18名이었고 太陰人 患者 34예중 4주이하 13名, 5~7주 8名, 8주이상 13名으로 나타나 유사한 뇌졸중 분포와 入院期間을 나타내었다.

入院患者의 性別 및 年齡을 살펴보면, 入院患者 53예중 남자 27名 여자 26名, 평균나이가 59.8(+9.203)세인 것으로 나타났다.

入院患者의 골격을 살펴보면 入院患者 53예중 평균체중 60.5(±7.814)kg, 평균신장 162.1(±7.946)cm, 평균두위 54.0(±4.228)cm, 평균흉위 90.9(±8.196)cm, 평균요위 85.9(±9.354)cm, 평균둔위 94.9(±10.173)cm 이었고, 太陰人 患者 34예중 평균체중 62.9(±6.508)kg, 평균신장 161.8(±7.507)cm, 평균두위 54.4(±3.369)cm, 평균흉위 94.3(±6.884)cm, 평균요위 89.2(±8.976)cm, 평균둔위 99.6(±9.571)cm인

入院患者의 설문조사를 살펴보면, 설문내용중 太陰人 문항⁸⁾을 교차분석하여 太陰人 體形氣像의 腰圍之立勢盛壯而 腦脊之起勢孤弱(0.0060 < 0.05) 太陰人 容貌詞氣의 起居有儀而 修整正大(0.0006 < 0.05) 太陰人 性質중 1 長於成就(0.0066 < 0.05) 2 性氣의 恒欲靜而 不欲動(0.0029 < 0.05) 3 情氣의 恒欲內守而 不欲外勝(0.0285 < 0.05) 太陰人 材幹의 能於居處(0.0164 < 0.05) 太陰人 恒心の 恒有怯心(0.0207 < 0.05) 太陰人 完實無病의 汗液通暢即 完實而無病(0.0049 < 0.05)이 有意性있게 나타나고 太陰人 음식기호(0.0690 > 0.05)는 有意性이 없게 나타내었다. 이 설문내용에 대한 교차분석결과를 有意性 순서로 나열하면 容貌, 性質중 性氣, 完實無病, 體形氣像, 性質중 長於成就, 材幹, 心理狀態, 性質중 情氣순으로 나타난

다. 또한 性質에 있어서는 性氣의 恒欲靜而 不欲動, 性質중 長於成就, 情氣의 恒欲內守而 不欲外勝 순으로 나타난다. 이러한 것으로 보면, 설문조사상에서 설문문항에 따라 體質판단시 일정한 비율차를 들 수 있다는 것을 암시한다.

설문조사에 따른 體質과 入院시 처방기준(太陰人 중심)에 대한 결과를 살펴보면, 太陰人 환자 34名중 설문조사에 따른 體質은 太陰人 17名으로 나타나 약 50%에 달했다. 이는 설문문항의 빈도수에 의존한 것이므로 만약 설문문항의 일정한 비율차를 첨가하여 통계분석한다면 더 나은 결과가 나올 것이라고 추정할 수 있다.

앞으로 설문문항의 일정한 비율차를 얻을 수 있는 분석방법에 대한 연구가 필요하리라고 사료된다.

V. 結 論

慶熙大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院 四象醫學診療室에 1990年 11月 20日부터 1991年 5月 29日까지 入院治療한 患者中 53名을 대상으로 骨格, 體型氣像, 容貌詞氣, 性質, 材幹, 심리상태, 完實無病, 음식기호를 설문조사하여 太陰人 중심으로 비교분석한 결과 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 入院시 처방기준에 의한 四象體質의 비율은 東醫壽世保元의 내용과 유사한 경향성을 띠었으나 설문조사에 따른 기준에서는 약간 상이한 결과를 나타내었다.

2. 入院患者 및 入院시 처방기준에 의한 太陰人의 뇌졸중 분포는 모두 뇌경색이 가장 많은 것으로 나타났으며 入院期間 역시 유사한 결과를 나타내었다.

3. 설문내용에 대한 교차분석결과에서 太陰人 항목을 有意性 순서로 나열하면 容貌, 性質 중 性氣, 完實無病, 體形氣像, 性質 중 長於盛就, 材幹, 心理狀態, 性質 중 情氣 순으로 나타난다.

4. 太陰人의 음식기호에 대한 항목에 있어서는 별로 有意性이 나타나지 않았다.

이러한 연구결과를 토대로 앞으로 설문문항의 일정한 비율차를 얻기 위해 보다 나은 분석방법에 대한 연구 및 접근이 필요한 것으로 본 연구자는 생각한다.

參 考 文 獻

1. 권도운 : 대한 한의학회보 이십일호, pp. 32~33, 1966.
2. 권영식 : 四象方藥合篇, 서울, 행림서원, pp.37~42, 1973.

3. 박석연 : 四象頭部觸診法, 서울, 의림사, pp.62~64, 1982.
4. 박인상 : 東醫四象要訣, 서울, 행림서원, pp.3~6, 1974.
5. 이문호 외 : 四象體質類型과 骨格 및 신체형 태지수와의 비교연구, 四象醫學學會誌 2호, pp.71~83, 1990.
6. 이병제 : 침도원류증마, 서울, 행림서원, pp.347~348, 1974.
7. 이제마 : 東醫壽世保元, 서울, 행림서원, p.11, 1963.
8. 이을호 외 : 四象醫學原論, 서울, 수문사, p.69, 71, 133, 138, 139, 141, 1973.
9. 채서일 외 : spss/pc+를 이용한 통계분석, 서울, 법문사, pp.55~59, p.184, 1983.