

入院患者 53 例의 體質辨證을 위한 設問 統計分析 (少陽人, 少陰人 中心으로)

金鍾元* · 高炳熙*

I. 緒 論

四象體質醫學에 있어서는 正確한 體質을 診斷하여야만 올바른 治療方向을 摸索할 수 있는 까닭에 體質辨證은 아주 重大한 意味를 갖는다고 볼때 이에 對한 理解는 매우 重要한 것으로 생각된다.

體質辨證에 對한 內容으로는 李濟馬의 東醫壽世保元의 辨證論이 있는데 主로 體形氣像, 性質, 材幹, 容貌, 恒心, 完實無病等으로 그 體質을 診斷한다. 이에 1990年 11月 20日에서 1991年 5월 29日까지 慶熙大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院 四象醫學에 入院한 患者中 53例에 對하여 體質辨證에 必要한 體格等位(頭圍, 胸圍, 要圍, 臀圍), 體形氣像, 容貌, 性質, 材幹, 心理狀態, 完實無病, 飲食嗜好을 設問紙로 調查하였다. 그 設問紙 內容과 入院時 處方基準에 의한 體質區分과의 比較分析을 通하여 體質 診斷의 客觀的인 有意性을 統計處理 팩케지인 SPSS로 處理하여 얻은 結果를 少陽人, 少陰人爲主로 分析하여 報告하는 바이다.

II. 觀察對象 및 方法

A. 觀察對象

1990年 11月 20日부터 1991年 5月 29日까지 慶熙大學校 韓醫科大學 附屬 韓方病院 四象醫學에 入院한 患者中 電算化斷層撮影에 의하여 腦血管病變으로 確診된 48例와 臨床症狀이 中風과 類似하다고 推定되는 2例 그리고 其他 3例(腦腫瘍 1例, 脊髓損傷 1例, 筋萎縮性 縮索 硬化證이라고 疑心되는 1例)를 對象으로 하였다.

B. 調査方法

上記 53例에 對하여 體格等位(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 對한 設問調査를 한 內容을 爲主로 하였다. 먼저 入院時 處方基準에 의한 體質區分에 따라 53例의 設問資料를 整理한 後 그에 따른 基本的인 頻度數(體質에 따른 腦卒中의 病型, 性別 및 入院期間等과 年齡, 體格等位에 따른 頻度數),

* 경희대학교 한의과대학 사상의학교실

設問內容에 따른 體質과 入院時 處方基準에 의한 體質區分과의 比較分析, 각 設問內容에 對한 體質別 重要度評價等を 統計處理패키지인 SPSS에 의하여 處理 分析하였다.(53例중 少陰人 10例와 少陽人 9例를 爲主로 調査 分析하였다.)

- ** 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. 調 査 結 果

1. 體質에 따른 腦卒中의 病型, 性別 發生頻度
全體 患者 53名 中 入院時 處方基準에 따른 體質區分에 의하면 少陰人은 10名이며, 그 중 男子가 3名 女子가 7名이며, 腦梗塞은 5名이고 腦出血은 2名 기타 3名으로 나타났다. 少陽人은 9名이며, 그 중 男子가 8名 女子가 1名이며, 腦梗塞은 6名이며 腦出血은 3名으로 나타났다. 體質에 따른 再發頻度數는 少陰人이 2名 少陽人이 5名으로 나타났다.(표1)

2. 入院期間

入院期間은 53例 중 1-2주는 10名으로 나타났다고 3-4주는 9名, 5-7주는 16名, 8주 이상은 18名으로 나타났다.

入院時 處方基準에 의한 體質區分上 少陰人으로 나타난 10例중에서는 1-2주는 2名 3-4주는 2名 5-7주는 3名 8주이상은 3名으로 나타났다.

少陽人으로 나타난 9例중 1-2주는 1名 3-

4주는 1名 4-7주는 5名 8주이상은 2名으로 나타났다.(표2)

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

入院患者 53例중 男子 27名(50.9%), 女子 26名(49.1%)로 나타났다고 나이는 60세에서 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 61.7세로 나타났다고 體重은 57.5kg이 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 60.5kg으로 나타났다고 身長은 最低 145cm 最高 180cm이고 平均은 162cm로 나타났다고 頭圍는 最低 34cm 最高 60cm이고 平均은 53.6cm로 나타났다고 胸圍는 最低 70cm 最高 108cm이고 平均은 90.9cm로 나타났다고 腰圍는 最低 70cm 最高 109cm이고 平均은 85.9cm로 나타났다고 臀圍는 最低 76cm 最高 122cm이고 平均은 94.9cm로 나타났다.(표3,4,5,6,7,8,9,10)

4. 少陰人에 있어서 性別 나이 體重 身長 頭圍 胸圍 腰圍 臀圍의 分布

少陰人患者 10例중 男子 3名(30.0%), 女子 7名(70.0%)로 나타났다고 나이는 71.5세에서 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 66.9세로 나타났다고 體重은 48.0kg과 45.0kg이 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 49.2kg으로 나타났다고 身長은 最低 148cm 最高 170cm이고 平均은 156.7cm로 나타났다고 頭圍는 最低 50cm 最高 56cm이고 平均은 53.1cm로 나타났다고 胸圍는 最低 70cm 最高는 88cm이고 平均은 81.7cm로 나타났다고 腰圍는 最低 70cm 最高 92cm이고 平均은 77.6cm로 나타났다고 臀圍는 最低 78cm 最高 92cm이고 平均은 87.7cm로 나타났다.(표11,12,13,14,15,16,17,18)

5. 少陽人に 있어서 性別 나이 體重 身長 頭圍 胸圍 腰圍 臀圍의 分布

少陽人患者 9例중 男子 8名(88.9%), 女子 1名(11.1%)로 나타났고 나이는 57.5세에서 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 63.0세로 나타났고 體重은 58.0kg이 最高의 分布數를 나타냈으며 平均 62.1kg으로 나타났고 身長은 最低 160cm 最高 180cm이고 平均은 168.5cm로 나타났고 頭圍는 最低 34cm 最高 58cm이고 平均은 51.4cm로 나타났고 胸圍는 最低 81cm 最高 96cm이고 平均은 88.8cm이고 腰圍는 最低 72cm 最高 93cm이고 平均은 82.8cm로 나타났고 臀圍는 最低 76cm 最高 94cm이고 平均은 86.5cm로 나타났다.(표 19, 20,21,22,23,24,25,26)

표 1)

* 入院時 處方基準에 의한 體質區分

	태음인		소음인		소양인		합계
	남	여	남	여	남	여	
뇌경혈	8	10	2	3	5	1	29
뇌출혈	6	7	0	2	3	0	18
기 타	2	1	1	2	0	0	6
합 계	16	18	3	7	8	1	53
재 발	4		2		5		11

6. 設問內容에 따른 體質과 入院時 處方基準에 의한 體質과의 比較

設問內容에 YES라는 答을 한 問항수에 따라 體質을 區分한 結果는 다음과 같다.

1) 入院時 處方基準에서 少陰人으로 區分된 患者중 설문問항수에 따른 體質은 10例중 8名이 少陰人으로 나타났고 太陽人이 1名이 나왔으며 1名은 體質未詳으로 나타났다.(표27)

표 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

표 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	

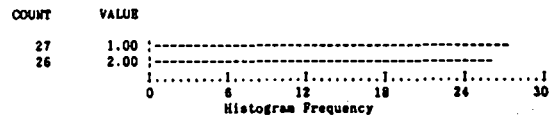
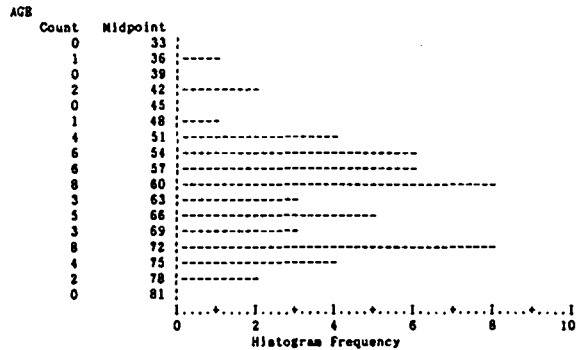


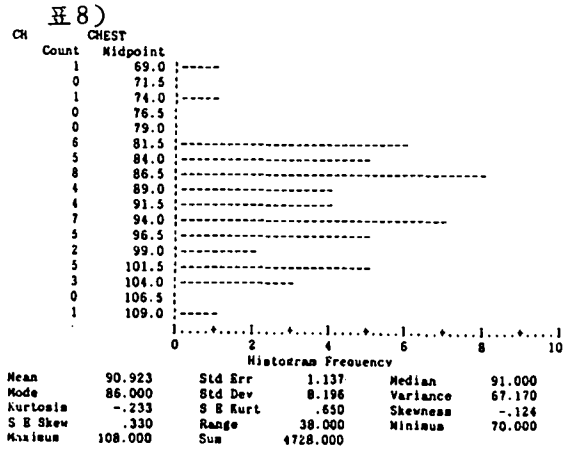
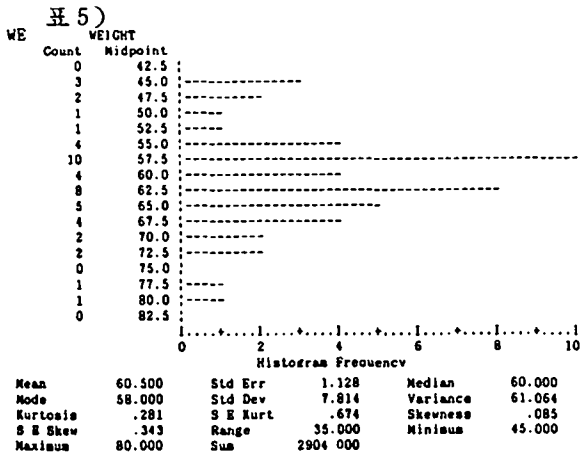
표 4)



Page 15 SPSS/PC+ 6/2/91

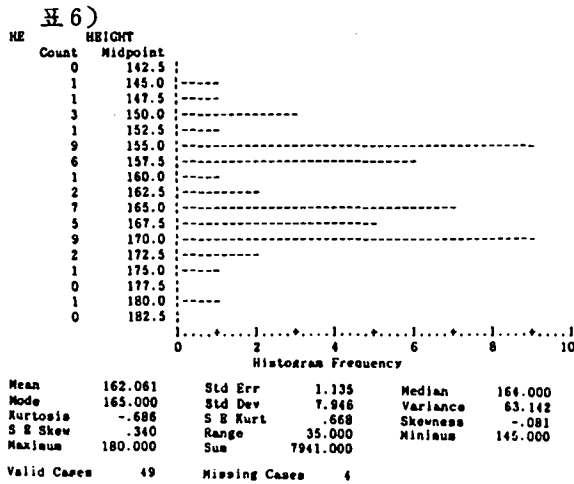
AGE	Mean	Std Err	Median
	61.698	1.333	60.000
	59.000	9.702	94.138
	-.018	.644	-.421
	.327	44.000	35.000
	79.000	3270.000	

Valid Cases 53 Missing Cases 0

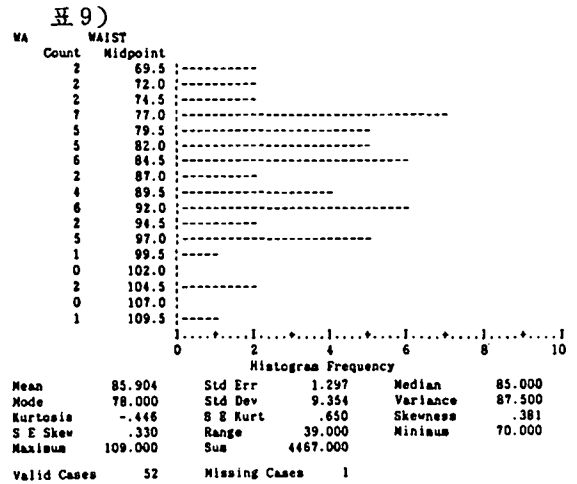


Valid Cases 48 Missing Cases 5

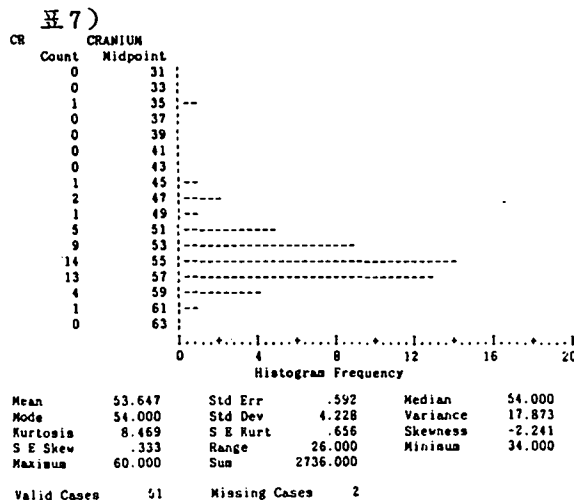
Valid Cases 52 Missing Cases 1



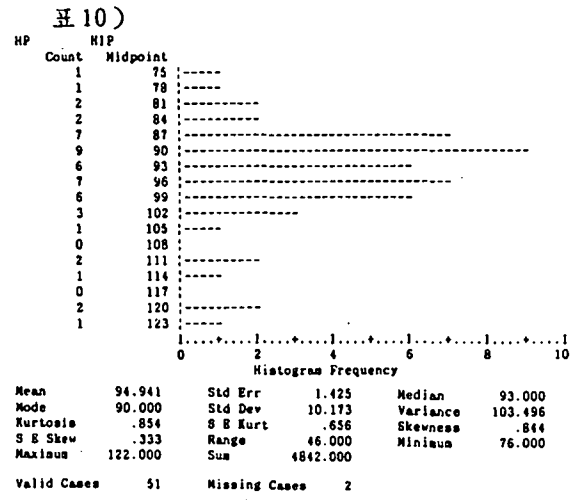
Valid Cases 49 Missing Cases 4



Valid Cases 52 Missing Cases 1



Valid Cases 51 Missing Cases 2



Valid Cases 51 Missing Cases 2

표 11)

SEX	Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
MALE		1	3	30.0	30.0	30.0
FEMALE		2	7	70.0	70.0	100.0
TOTAL			10	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
3	1.00
7	2.00

표 12)

AGE	Count	Midpoint
	1	53.5
	0	55.0
	0	56.5
	0	58.0
	2	59.5
	0	61.0
	1	62.5
	0	64.0
	1	65.5
	0	67.0
	0	68.5
	0	70.0
	3	71.5
	0	73.0
	1	74.5
	0	76.0
	1	77.5

AGE	Mean	Std Err	Std Dev	Variance	Median	Kurtosis	S E Kurt	Skewness	S E Skew	Range	Minimum	Maximum
	66.900	2.532	8.006	64.100	68.500	-.895	1.334	-.361	.687	25.000	53.000	78.000
				669.000								

Valid Cases 10 Missing Cases 0

표 13)

WE	Count	WEIGHT VALUE
	2	45.00
	1	46.00
	0	47.00
	2	48.00
	1	49.00
	0	50.00
	0	51.00
	0	52.00
	0	53.00
	0	54.00
	1	55.00
	0	56.00
	0	57.00
	1	58.00

WE	Mean	Std Err	Std Dev	Variance	Median	Kurtosis	S E Kurt	Skewness	S E Skew	Range	Minimum	Maximum
	49.250	1.688	4.713	22.786	48.000	.201	1.481	1.170	.752	13.000	45.000	58.000
				194.000								

Valid Cases 8 Missing Cases 2

표 14)

HE	Count	HEIGHT Midpoint
	0	147.0
	1	148.5
	1	150.0
	0	151.5
	0	153.0
	1	154.5
	2	156.0
	0	157.5
	0	159.0
	0	160.5
	0	162.0
	0	163.5
	0	165.0
	1	166.5
	0	168.0
	1	169.5
	0	171.0

HE	Mean	Std Err	Std Dev	Variance	Median	Kurtosis	S E Kurt	Skewness	S E Skew	Range	Minimum	Maximum
	156.750	2.769	7.833	61.357	155.500	-.318	1.481	-.916	.752	22.000	148.000	170.000
				1254.000								

Valid Cases 8 Missing Cases 2

표 15)

CR	Count	CRANIUM VALUE
	1	50.00
	1	51.00
	1	52.00
	2	53.00
	4	54.00
	0	55.00
	1	56.00

CR	Mean	Std Err	Std Dev	Variance	Median	Kurtosis	S E Kurt	Skewness	S E Skew	Range	Minimum	Maximum
	53.100	.547	1.729	2.989	53.500	.220	1.334	-.352	.687	6.000	50.000	56.000
				531.000								

Valid Cases 10 Missing Cases 0

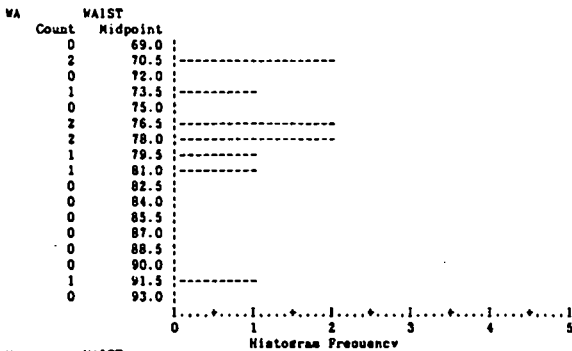
표 16)

CH	Count	CHEST Midpoint
	0	67.0
	0	68.5
	1	70.0
	0	71.5
	1	73.0
	0	74.5
	0	76.0
	0	77.5
	0	79.0
	2	80.5
	1	82.0
	2	83.5
	0	85.0
	1	86.5
	2	88.0
	0	89.5
	0	91.0

CH	Mean	Std Err	Std Dev	Variance	Median	Kurtosis	S E Kurt	Skewness	S E Skew	Range	Minimum	Maximum
	81.700	1.892	5.982	35.789	83.000	.435	1.334	-1.075	.687	18.000	70.000	88.000
				817.000								

Valid Cases 10 Missing Cases 0

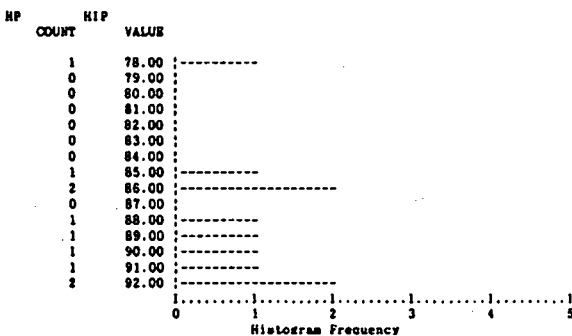
☿ 17)



Mean	77.600	Std Err	1.990	Median	77.500
Mode	70.000	Std Dev	6.293	Variance	39.600
Kurtosis	2.621	S E Kurt	1.334	Skewness	1.176
S E Skew	.687	Range	22.000	Minimum	70.000
Maximum	92.000	Sum	776.000		

Valid Cases 10 Missing Cases 0

☿ 18)



Mean	87.700	Std Err	1.342	Median	88.500
Mode	86.000	Std Dev	4.244	Variance	18.011
Kurtosis	2.224	S E Kurt	1.334	Skewness	-1.332
S E Skew	.687	Range	14.000	Minimum	78.000
Maximum	92.000	Sum	877.000		

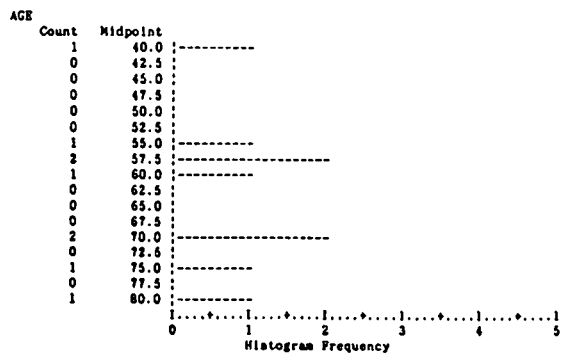
Valid Cases 10 Missing Cases 0

☿ 19)

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
MALE	1	8	88.9	88.9	88.9
FEMALE	2	1	11.1	11.1	100.0
TOTAL		9	100.0	100.0	

COUNT	VALUE
8	1.00
1	2.00

☿ 20)

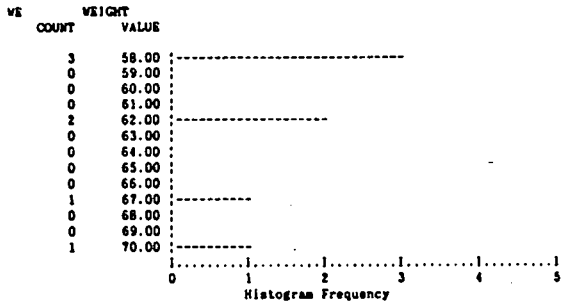


Page 206 SPSS/PC+ 6/1/91

Mean	63.000	Std Err	3.941	Median	61.000
Mode	71.000	Std Dev	11.822	Variance	139.750
Kurtosis	-.064	S E Kurt	1.400	Skewness	-.492
S E Skew	.717	Range	38.000	Minimum	41.000
Maximum	79.000	Sum	567.000		

Valid Cases 9 Missing Cases 0

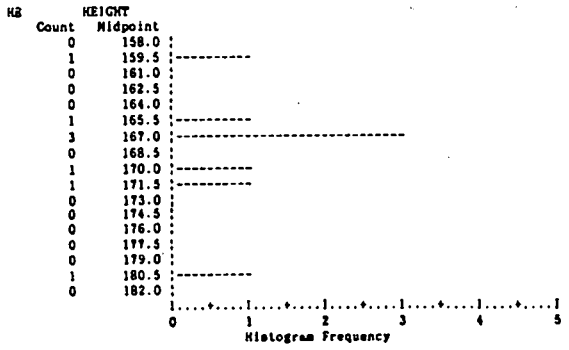
☿ 21)



Mean	62.143	Std Err	1.805	Median	62.000
Mode	58.000	Std Dev	4.776	Variance	22.810
Kurtosis	-.690	S E Kurt	1.587	Skewness	.827
S E Skew	.794	Range	12.000	Minimum	58.000
Maximum	70.000	Sum	435.000		

Valid Cases 7 Missing Cases 2

☿ 22)



Mean	168.500	Std Err	2.062	Median	167.000
Mode	167.000	Std Dev	5.831	Variance	34.000
Kurtosis	1.931	S E Kurt	1.481	Skewness	.865
S E Skew	.752	Range	20.000	Minimum	160.000
Maximum	180.000	Sum	1348.000		

Valid Cases 8 Missing Cases 1

표 23)

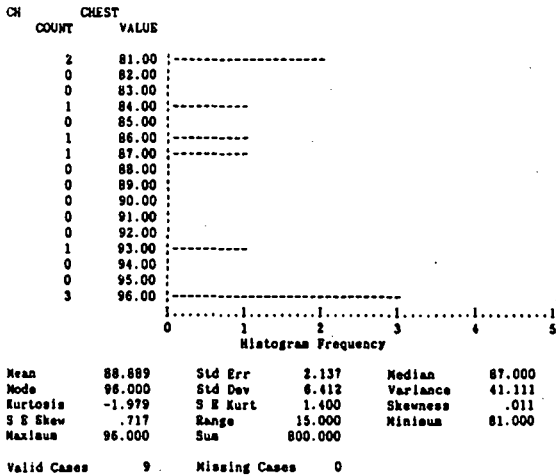


표 26)

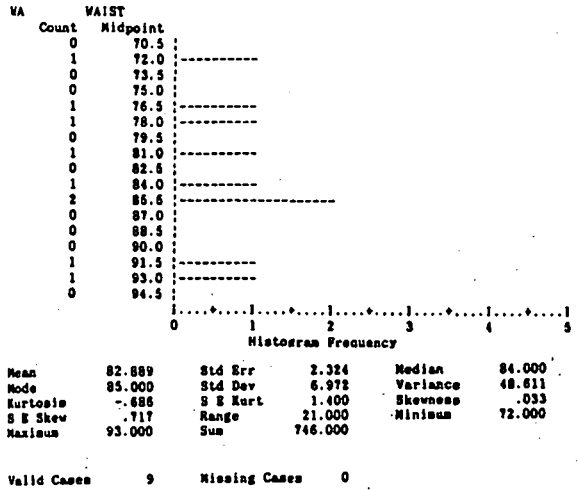


표 24)

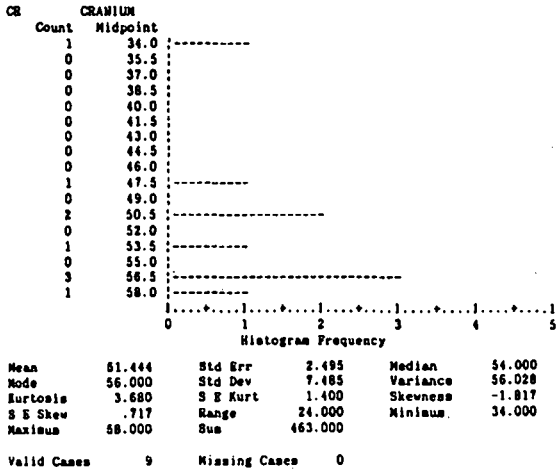


표 27)

이름	설문내용의 문항번호									체질
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JJY	4	4	1	0	1	4	1	4	2	4
JYG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOB	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
SJS	1	1	1,4	1	1	1	0	1,2	1	1
OJY	1	4	4	0	0	2	2	1	3	?
BMS	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
MAY	1	1	1	1	0	3	1	2	1	1
UYL	1	1	1	4	2	1	1	1	2	1
JNL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GHY	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

* 답이 1은 소음인, 2는 소양인, 3은 태음인, 4는 태양인

2) 入院時 處方基準에서 少陽人으로 區分된 患者중 설문문항수에 따른 體質은 9例중 4名이 少陰人으로 나타났고 3名이 少陽人으로 나왔으며 1名은 太陰人으로 1名은 體質未詳으로 나타났다.(표 28)

표 25)

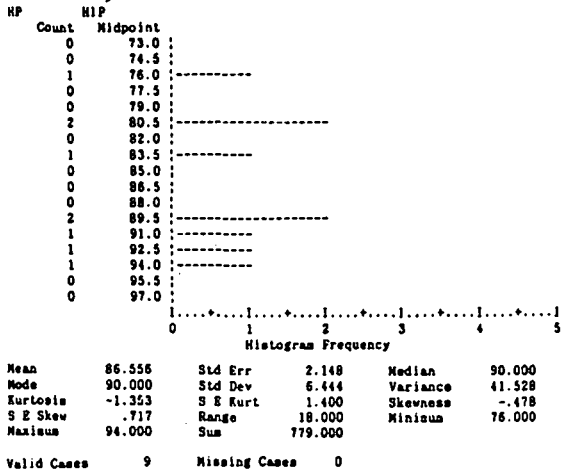


표 28)

이름	설문내용의 문항번호									체질
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CWS	2	1,2	2	2	2	2	2	1,2,4	2	2
HYN	3	3	1	1	3	3	1	2	2	3
SSB	4	0	3	0	0	0	0	0	0	?
JYW	3	2	1	4	4	2	1	1	3	1
JGS	2	1	1	1	1	4	1	2	3	1
KYS	2	2	2	4	2	1	4	1	4	2
KHS	3	4	1	0	0	1	0	0	0	1
CDW	2	2	2	4	2,4	1,2,4	4	2	3	2
CYJ	1	1	1,2	2,4	2	1	2	1,2	1	1

* 답이 1은 소음인, 2는 소양인, 3은 태음인, 4는 태양인

7. 各 設問內容의 體質別 重要度 評價

入院時 處方基準에 따른 體質 (PR로 표시) 과 各 設問內容과의 頻度分析 및 交叉分析을 통하여 設問內容의 體質別 重要度を 評價한다. 各 設問內容은 BD1-4, PA1-4, TE1-12, CA1-4, ME1-4, HC1-4, ED1-4로 표시한다.

1) 入院時 處方基準에서 少陰人으로 區分된 患者

- (1) BD1-4에서 BD1에 긍정은9 부정은1
BD2에 긍정은0 부정은10
BD3에 긍정은0 부정은10
BD4에 긍정은1 부정은9

BD1에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.001 (<0.05)로 유의성이 있음으로 나타났다. (표 29)

- (2) PA1-4에서 PA1에 긍정은8 부정은2
PA2에 긍정은0 부정은10
PA3에 긍정은0 부정은10
PA4에 긍정은2 부정은8

표 29)

Crosstabulation: BDI BODY BUILD 1
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP T	TAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total
NO	1	9	1	7	17
YES	2	1	8	27	36
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

19.27496 2 .0001 2.887 2 OF 6 (33.3%)

PA1에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.086 (<0.05)로 유의성이 있음으로 나타났다. (표 30)

표 30)

Crosstabulation: PA1 PERSONAL APPEARANCE 1
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP T	TAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total
NO	1	8	3	9	20
YES	2	2	6	25	33
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

9.51308 2 .0086 3.396 2 OF 6 (33.3%)

- (3) TE1-4에서 TE1에 긍정은9 부정은1
TE2에 긍정은0 부정은10
TE3에 긍정은0 부정은10
TE4에 긍정은2 부정은8
- TE1에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.1032 (>0.05)로 유의성이 없음으로 나타났다. (표 31)

- (4) TE5-8에서 TE5에 긍정은7 부정은3
TE6에 긍정은0 부정은10

표 31)

Crosstabulation:		TE1		TEMPERAMENT 1			
		By PR		PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOBUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP T	TAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3			
TE1							
YES	1	9	5	18	32		60.4
NO	2	1	4	16	21		39.6
	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
4.54136	2	.1032	3.566	2 OF 6 (33.3%)

TE7에 긍정은 0 부정은 10
 TE8에 긍정은 1 부정은 9
 TE5에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.0171(<0.05)로 유의성이 있음으로 나타났다.(표 32)

표 32)

Crosstabulation:		TE5		TEMPERAMENT 5			
		By PR		PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOBUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP T	TAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3			
TE5							
YES	1	7	2	8	17		32.1
NO	2	3	7	26	36		67.9
	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
8.14228	2	.0171	2.887	2 OF 6 (33.3%)

(5) TE9-12에서 TE9에 긍정은 7 부정은 3
 TE10에 긍정은 1 부정은 9
 TE11에 긍정은 0 부정은 10
 TE12에 긍정은 0 부정은 10
 TE9에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.010(<0.05)로 유의성이 있음으로 나타났다.(표 33)

표 33)

Crosstabulation:		TE9		TEMPERAMENT 9			
		By PR		PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOBUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP T	TAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3			
TE9							
YES	1	7	1	5	13		24.5
NO	2	3	8	29	40		75.5
	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
13.81664	2	.0010	2.208	2 OF 6 (33.3%)

(6) CA1-4에서 CA1에 긍정은 5 부정은 5
 CA2에 긍정은 1 부정은 9
 CA3에 긍정은 2 부정은 8
 CA4에 긍정은 2 부정은 8
 CA1에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.2954(>0.05)로 유의성이 없음으로 나타났다.(표 34)

표 34)

Crosstabulation:		CA1		CAPABILITY 1			
		By PR		PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOBUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP T	TAEUM PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3			
CA1							
YES	1	5	4	9	18		34.0
NO	2	5	5	25	35		66.0
	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
2.43858	2	.2954	3.057	2 OF 6 (33.3%)

(7) ME1-4에서 ME1에 긍정은 8 부정은 2
 ME2에 긍정은 1 부정은 9
 ME3에 긍정은 0 부정은 10
 ME4에 긍정은 0 부정은 10
 ME1에 대한 ME1과의 교차분석결과는 유

의성이 0.0799 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타냈다. (표 35)

표 35)

Crosstabulation:		ME1			MENTALITY 1			
		By PR			PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:ESCRIPTI	SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIPTI	TAEUM PR:ESCRIPTI	Row Total			
		1	2	3				
ME1								
YES	1	8	3	15	26			
					49.1			
NO	2	2	6	19	27			
					50.9			
	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				
5.05352	2	.0799	4.415	3 OF 6 (50.0%)				

(8) HC1-4에서 HC1에 긍정은 7 부정은 3
 HC2에 긍정은 3 부정은 7
 HC3에 긍정은 0 부정은 10
 HC4에 긍정은 1 부정은 9
 HC1에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.4044 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타냈다. (표 36)

표 36)

Crosstabulation:		HC1			HEALTH CONDITION 1			
		By PR			PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:ESCRIPTI	SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIPTI	TAEUM PR:ESCRIPTI	Row Total			
		1	2	3				
HC1								
YES	1	7	4	16	27			
					50.9			
NO	2	3	5	18	26			
					49.1			
	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				
1.81053	2	.4044	4.415	3 OF 6 (50.0%)				

(9) ED1-4에서 ED1에서 긍정은 7 부정은 3
 ED2에서 긍정은 2 부정은 8

ED3에서 긍정은 1 부정은 9

ED4에서 긍정은 0 부정은 10

ED1에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.0219 (<0.05)로 유의성이 있으므로 나타냈다. (표 37)

표 37)

Crosstabulation:		ED1			EATING AND DRINKING 1			
		By PR			PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:ESCRIPTI	SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIPTI	TAEUM PR:ESCRIPTI	Row Total			
		1	2	3				
ED1								
YES	1	7	1	11	19			
					35.8			
NO	2	3	6	23	34			
					64.2			
	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				
7.64698	2	.0219	3.226	2 OF 6 (33.3%)				

2) 入院時 處方基準으로 少陽人으로 區分된 患者

(1) BD1-4에서 BD1에 긍정은 1 부정은 8

BD2에 긍정은 4 부정은 5

BD3에 긍정은 3 부정은 6

BD4에 긍정은 1 부정은 8

BD2에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.725 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타냈다. (표 38)

표 38)

Crosstabulation:		BD2			BODY BUILD 2			
		By PR			PRESCRIPTION			
PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:ESCRIPTI	SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIPTI	TAEUM PR:ESCRIPTI	Row Total			
		1	2	3				
BD2								
YES	1		4	9	13			
					24.5			
NO	2	10	5	25	40			
					75.5			
	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				
5.24771	2	.0725	2.208	2 OF 6 (33.3%)				

- (2) PA 1-4에서 PA 1에 긍정은 3 부정은 6
- PA 2에 긍정은 4 부정은 5
- PA 3에 긍정은 1 부정은 8
- PA 4에 긍정은 1 부정은 8

PA 2에 대한 PR 과의 교차분석결과의 유의성이 0.0172 (<0.05)로 유의성이 있음으로 나타났다. (표 39)

표 39)

Crosstabulation: PA2 PERSONAL APPEARANCE 2
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIP TI:RESCRIP T:ESCRIP TI			Row Total
		1	2	3	
YES	1		4	4	8
NO	2	10	5	30	45
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
8.12128 2 .0172 1.368 2 OF 6 (33.3%)

- (3) TE 1-4에서 TE 1에 긍정은 5 부정은 4
- TE 2에 긍정은 4 부정은 5
- TE 3에 긍정은 1 부정은 8
- TE 4에 긍정은 0 부정은 9

TE 2에 대한 PR 과의 교차분석결과는 유의성이 0.724 (>0.05)로 유의성이 없음으로 나타났다. (표 40)

표 40)

Crosstabulation: TE2 TEMPERAMENT 2
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIP TI:RESCRIP T:ESCRIP TI			Row Total
		1	2	3	
YES	1		4	10	14
NO	2	10	5	24	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
5.25191 2 .0724 2.377 2 OF 6 (33.3%)

- (4) TE 5-8에서 TE 5에 긍정은 2 부정은 7
- TE 6에 긍정은 2 부정은 7
- TE 7에 긍정은 0 부정은 9
- TE 8에 긍정은 4 부정은 5

TE 6에 대한 PR 과의 교차분석결과는 유의성이 0.1550 (>0.05)로 유의성이 없음으로 나타났다. (표 41)

표 41)

Crosstabulation: TE6 TEMPERAMENT 6
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIP TI:RESCRIP T:ESCRIP TI			Row Total
		1	2	3	
YES	1		2	2	4
NO	2	10	7	32	49
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
3.72916 2 .1550 .679 3 OF 6 (50.0%)

- (5) TE 9-12에서 TE 9에 긍정은 1 부정은 8
- TE 10에 긍정은 4 부정은 5
- TE 11에 긍정은 1 부정은 8
- TE 12에 긍정은 2 부정은 7

TE 10에 대한 PR 과의 교차분석결과는 유의성이 0.1032 (>0.05)로 유의성이 없음으로 나타났다. (표 42)

표 42)

Crosstabulation: TE10 TEMPERAMENT 10
By PR PRESCRIPTION

PR->	Count	SOEUM PR:SOYANG P:TAEUM PR:ESCRIP TI:RESCRIP T:ESCRIP TI			Row Total
		1	2	3	
YES	1	1	4	16	21
NO	2	9	5	18	32
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
4.54136 2 .1032 3.566 2 OF 6 (33.3%)

- (6) CA 1-4에서 CA 1에 긍정은 4 부정은 5
- CA 2에 긍정은 3 부정은 6
- CA 3에 긍정은 1 부정은 8
- CA 4에 긍정은 2 부정은 7

CA 2에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.2426 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타났다. (표 43)

표 43)

Crossstabulation:		CA2		CAPABILITY 2				
		By PR		PRESCRIPTION				
PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP TI	TAEUM PR:ESCRIP TI	PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3				
CA2								
YES	1	1	3	6	8	15.1		
NO	2	9	6	30	45	84.9		
	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.P. < 5				
2.83273	2	.2426	1.358	2 OF 6 (33.3%)				

- (7) ME1-4에서 ME 1에 긍정은 3 부정은 6
- ME 2에 긍정은 2 부정은 7
- ME 3에 긍정은 0 부정은 9
- ME 4에 긍정은 2 부정은 7

ME 2에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.7545 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타났다. (표 44)

표 44)

Crossstabulation:		ME2		MENTALITY 2				
		By PR		PRESCRIPTION				
PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP TI	TAEUM PR:ESCRIP TI	PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3				
ME2								
YES	1	1	2	6	8	15.1		
NO	2	9	7	29	45	84.9		
	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.P. < 5				
.56329	2	.7545	1.358	2 OF 6 (33.3%)				

- (8) HC 1-4에서 HC 1에 긍정은 4 부정은 5
- HC 2에 긍정은 5 부정은 4
- HC 3에 긍정은 0 부정은 9
- HC 4에 긍정은 1 부정은 8

HC 2에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.5277 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타났다. (표 45)

표 45)

Crossstabulation:		HC2		HEALTH CONDITION 2				
		By PR		PRESCRIPTION				
PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP TI	TAEUM PR:ESCRIP TI	PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3				
HC2								
YES	1	3	5	14	22	41.5		
NO	2	7	4	20	31	58.5		
	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.P. < 5				
1.27850	2	.5277	3.736	2 OF 6 (33.3%)				

- (9) ED 1-4에서 ED 1에 긍정은 1 부정은 8
- ED 2에 긍정은 2 부정은 7
- ED 3에 긍정은 1 부정은 8
- ED 4에 긍정은 1 부정은 8

ED 2에 대한 PR과의 교차분석결과는 유의성이 0.9921 (>0.05)로 유의성이 없으므로 나타났다. (표 46)

표 46)

Crossstabulation:		ED2		EATING AND DRINKING 2				
		By PR		PRESCRIPTION				
PR->	Count	SOEUM PR:ESCRIP TI	SOYANG P:RESCRIP TI	TAEUM PR:ESCRIP TI	PR:ESCRIP TI	Row Total		
		1	2	3				
ED2								
YES	1	2	2	7	11	20.8		
NO	2	8	7	27	42	79.2		
	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.P. < 5				
.01582	2	.9921	1.868	2 OF 6 (33.3%)				

IV. 考 察

體質辨證을 위한 設問 內容은 東醫壽世保元의 辨證論을 爲主로 하였다.

BD는 各 體質의 體形氣像을 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人體形氣像은 膀胱之坐勢盛壯而 胸襟之包勢孤弱

2는 少陽人體形氣像은 胸襟之包勢盛壯而 膀胱之坐勢孤弱

3는 太陰人體形氣像은 腰圍之立勢盛壯而 腦脊之起勢孤弱

4는 太陽人體形氣像은 腦脊之起勢盛壯而 腰圍之立勢孤弱”

PA는 各 體質의 容貌詞氣를 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人 容貌詞氣는 體任自然而 簡易 小巧

2는 少陽人 上盛下虛 胸實足輕 豹銳好勇

3은 太陰人 起居有儀而 修整正大

4는 太陽人 完若無病壯健人”

TE는 各 體質의 性質을 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人性質은 長於端重

2는 少陽人性質은 長於剛武

3은 太陰人性質은 長於成就

4는 太陽人性質은 長於疎通

5는 少陰人性氣는 恒欲處而 不欲處

6은 少陽人性氣는 恒欲居而 不欲處

7은 太陰人性氣는 恒欲動而 不欲動

8은 太陽人性氣는 恒欲進而 不欲退

9는 少陰人情氣는 恒欲爲자而 不欲爲雄

10은 少陽人情氣는 恒欲外勝而 不欲內守

11은 太陰人情氣는 恒欲內守而 不欲外勝

12는 太陽人情氣는 恒欲爲雄而 不欲爲자”

CA는 各 體質의 材幹을 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人材幹은 能於蕪與

2는 少陽人材幹은 能於事務

3은 太陰人材幹은 能於居處

4는 太陽人材幹은 能於交遇”

MC는 各 體質의 恒心을 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人은 恒有 不安定之心

2는 少陽人은 恒有 懼心

3은 太陰人은 恒有 怯心

4는 太陽人은 恒有 急迫之心”

HC는 各 體質의 完實無病을 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人 飲食善化則 完實而無病

2는 少陽人 大便善通則 完實而無病

3은 太陰人 汗液通暢則 完實而無病

4는 太陽人 小便旺多則 完實而無病

ED는 各 體質의 飲食嗜好를 表現한 것이다.

“ 1은 少陰人은 비교적 따뜻한 성질의 食을 좋아한다.

2는 少陽人은 비교적 차가운 성질의 食을 좋아한다.

3은 太陰人은 식성이 좋으며 차고 더운 것을 유별히 가리지는 않는다.

4는 太陽人은 더운 것 보다는 시원하고 담백한 食을 좋아한다”

이상의 設問內容을 爲主로 53例의 患者를 調査한 結果를 要約하면 다음과 같다. 全體 患者 53名 중 入院時 處方基準에 따른 體質區分에 의하면 少陰人은 10名이며 그 중 男子가 3名 女子가 7名, 腦梗塞은 5名 腦出血은 2名 其他 3名으로 나타났고 少陽人은 9名이며 그 중 男子가 8名 女子가 1名, 腦梗塞은 6名이며 腦出血은 3名으로 나타났다. 再發은 少陰人에서 2名 少陽人에서는 5名으로 少陽人에서 再發頻도가 높았다. (표 1)

入院期間은 少陰人에서 1-2주 2名 3-4주 2名 5-7주 3名 8주이상은 3名으로 나타났으며 少陽人에서는 1-2주는 1名 3-4주는 1名 5-7주는 5名 8주이상은 2名으로 나

타났다.(표 2)

全體 53例 중 男子 27名(50.9%) 女子 26名(49.1%)으로 나타났고 나이는 平均 61.7세 體重平均 60.5 身長平均 162 頭圍平均 53.6 胸圍平均 90.9 腰圍平均 85.9 臀圍平均 94.9로 나타났다.(표 3,4,5,6,7,8,9,10)

少陰人 10例에서는 平均나이 66.9세 體重平均 49.2 身長平均 156.7 頭圍平均 53.1 胸圍平均 81.7 腰圍平均 77.6 臀圍平均 87.7로 나타났고, 少陽人 9例에서는 平均나이 63세 體重平均 62.1 身長平均 168.5 頭圍平均 51.4 胸圍平均 88.8 腰圍平均 82.8 臀圍平均 86.5로 나타났다.(표 11,12,13,14,15,16,17,18)

少陰人은 全體平均과 少陽人과 그 數値를 比較해보면 體重 身長 胸圍 腰圍는 작은 편으로 나왔으나 臀圍만은 少陽人數値보다는 크게 나왔다.

少陽人은 全體平均과 少陰人과 그 數値를 比較해보면 體重과 身長이 가장 크게 나왔으며 頭圍와 臀圍는 작게 나왔다.

設問內容에 따른 體質과 入院時 處方基準에 의한 體質과의 比較에서는 少陰人에서 설문항수에 따른 體質은 10例 중 8명이 少陰人으로 나왔고 太陽人 1명 體質未詳 1명으로 나타났다. 少陽人에서 설문항수에 따른 體質은 9例 중 4명이 少陰人으로 나왔고 少陽人이 3명 太陰人 1명 體質未詳 1명으로 나타났다.

각 설문내용의 體質別 重要度 評價에서 少陰人은 BD1 TE9 TE5 ED1가 有意性이 있게 나왔으며 少陽人은 PA2만 有意性이 있게 나타났다.

V. 結 論

1990年 11月 20日에서 1991年 5月 29日까지 慶熙大學校 韓醫科大學 附屬 韓方病院 四象醫學에 入院한 患者 중 53例에 대하여 體質辨證에 필요한 體格等位(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를 設問調査하여 少陰人 少陽人 中心으로 分析한 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 全體患者 53例 중 入院時 處方基準에 따른 體質區分에 의하면 少陰人이 10例이며 그 중 腦梗塞은 5명 腦出血은 2명 其他 3명으로 나타났고 少陽人은 9例이며 그 중 腦梗塞은 6명 腦出血은 3명으로 나타났다. 再發은 少陰人에서 2명 少陽人에서 5명으로 少陽人에서 再發頻度가 높았다.

2. 少陰人은 全體平均과 少陽人과 그 數値를 比較해보면 體重 身長 胸圍 腰圍는 작은 편으로 나왔으나 臀圍만은 少陽人數値보다는 크게 나왔다. 少陽人은 全體平均과 少陰人과 그 數値를 比較해보면 體重과 身長이 가장 크게 나왔으며 頭圍와 臀圍는 작게 나왔다.

3. 設問內容에 따른 體質과 入院時 處方基準에 의한 體質과의 比較에서는 少陰人에서 설문항수에 따른 體質은 10例 중 8명이 少陰人으로 나왔고 太陽人 1명 體質未詳 1명으로 나타났다. 少陽人에서 설문항수에 따른 體質은 9例 중 4명이 少陰人으로 나왔고 少陽人이 3명 太陰人 1명 體質未詳 1명으로 나타났다.

4. 各 設問內容의 體質別 重要度 評價에서 少陰人은 BD1 TE9 TE5 ED1順으로 有意

性이 있게 나왔으며 少陽人은 PA2만이 有意性이 있게 나타났다.

Ⅵ. 參 考 文 獻

1. 이을호외 : 사상의학론, 서울, 수문사, pp. 69, 71, 133, 138, 139, 141, 1973.
2. 채서일외 : SPSS/PC+를 이용한 통계분석, 서울, 법문사, pp.55-59, pp.184, 1983.
3. 박성호 : 체질의학적 식이에 대한 초보적 고찰, 서울, 경희대학교 한의과대학 체질의학전공 중간발표논문, 1989.
4. 허만희 : 사상인의 형태학적 도식화에 관한 연구, 서울, 경희대학교 한의과대학 사상의학 석사학위논문, 1990.