

## 韓國人 男·女 50-60代의 四象體質別 顔面形態에 關한 標準化 研究

윤종현\* · 이수경\* · 이의주\* · 고병희\*\* · 송일병\*

### Abstract

## Morphological standardization research of head and face on the 50's and 60's in Korean according to Sasang Constitution

Yun Jong-hyun\* · Lee Su-kyung\* · Lee Eui-ju\* · Koh Byung-hee\*\* · Song Il-byung\*

\* Dept of Sasang Constitutional Medicine, College of Oriental Medicine, Kyung-Hee University

\*\* Korea Institute of Oriental Medicine

### 1. Background and Purpose

The faces of human being change as they grow older. Therefore, we must consider the changes of the face when we diagnosed the Sasang Constitution of men through the analysis of facial appearance. As a study of all the standardization researches about the morphology of face, I carried out this study about the 50's and 60's of Korean men and women according to Sasang Constitution.

### 2. Objectives

The object of this study is selected from the patients who were already diagnosed Sasang Constitutions at the department of Sasang Constitutional Medicine in Kyunghee Oreintal Medical Center. The number of the patients were 74 men and 73 women in 50's and 60's. The number of general age group were 182 men and 180 who were also diagnosed Sasang Constitutions at the department of Sasang Constitutional Medicine at the same period.

### 3. Method

I took the photographs of front view and lateral view of the objectives by digital camera and obtained the 200 measure through the facial measurement program. I compared the measure of 50's and 60's by three constitutional groups and I also compared the measure between 50's to 60's and all ages by three constitutional groups.

### 4. Results

In men group, the measures which made differences by each constitutional groups were 17, and they were 6 in 50's and 60's. In women group, the measures which made differences by each constitutional groups were 52, and they were 33 in 50's and 60's.

### 5. Conclusion

① In the men group of 50's and 60's, Taeumin showed wide bigonial breadth, Soyangin showed long brow and Soumin showed big eyes.

② In the women group of 50's and 60's, Taeumin showed the longest level of facial length, width and metopion head length, Soyangin showed metopion head length was long and the nose was also long, Soumin showed the ratio of brow in the face didn't make any difference with other constitutions and the metopion head length was short.

③ The measures which made differences were more in the all ages than in the 50's and 60's. It means that the differences decrease as they grow older, especially in 50's and 60's.

Key words : Sasang Constitution, Morphology of head and face, 50's and 60's

\* 경희대학교 한의과대학 사상체질과

\*\* 한국한의학연구원

교신저자: 윤종현 (주소) 서울시 동대문구 회기동 경희의료원 한방병원 사상체질과 전화) 958-9233 E-mail) yunjh@hitel.net

## I. 緒論

東武 李濟馬<sup>1)</sup>는 『東醫壽世保元』, 『四象人辨證論』, 『病證論』에서 많은 체질진단의 기준을 제시하였는데, 그 기준은 크게 體形氣象, 容貌詞氣, 性質才幹, 素證, 病證으로 나누어 볼 수 있다. 李濟馬는 『東醫壽世保元』, 『四象人辨證論』에서 “사람의 생김생김을 자세히 살펴보고 두세 번 생각해 보되, 만약 의심되는 부분이 있으면 病證을 참고하여 의심되는 부분이 없이 명확히 안 후에야 비로소 약을 쓸 수 있다.”라 하여 人物形容이 體質辨證의 優先的 根據임을 밝히고, 이에 대한 기준으로는 體形氣象과 容貌詞氣를 제시하고 있다. 이에 따라 後世의 많은 사람들이 체질진단의 객관화에 體形氣象을 앞세우는 추세가 되고 있다. 體形氣象에 관한 연구 중 구체적인 수치화 된 것으로는 許<sup>2)</sup>의 『四象人の 形態學的 圖式化에 관한 研究』, 高<sup>3)</sup>의 『四象體質別 頭面部的 形態學的特徵』, 洪<sup>4)</sup>의 『四象體質別 上顔部の 形態學的特徵에 관한 研究』, 『四象體質診斷의 客觀化를 위한 形態學的 研究』, 『四象人 耳目鼻口의 形態學的特徵 研究』, 『四象體質別 上顔部 Moire形態의 特徵에 관한 研究』가 있었다.

본 연구에서는 高<sup>3)</sup>의 『四象體質別 頭面部的 形態學的特徵』에서 밝힌 頭面部的 200가지 측정항목을 50~60대의 연령대에 국한시켜 체질간 비교를 하여, 연령에 따른 특징을 밝히고자 하였다.

사람은 나이가 들어가면서 얼굴의 모습이 조금씩 바뀌게 되는데, 이렇게 변하는 얼굴의 모습을 감안하여 四象體質別 形態學的特徵을 살펴 체질진단을 할 수 있을 것으로 思料되고, 연령별 표준화가 절대적으로 필요하며, 이의 연구결과 몇 가지 有意한 結果를 얻었기에 보고하는 바이다.

## II. 研究方法

### 1. 研究對象

#### 1) 50-60代 年齡群

1999년 7월 16일부터 2000년 7월 15일까지 慶熙醫院 韓方病院 四象體質科에 來院한 환자 중 안면계측검사를 받은 846명 중 다음 조건을 만족하는 자를 대상으로 하였다.

① 來院 당시 주민등록상의 나이가 50세~69세인 자  
② QSCCⅡ의 검사를 받았으며, 이를 참고자료로 경희의료원 한방병원 四象體質科 전문한의사의 체질진단을 받은 자

③ 안면부의 형태에 영향을 줄 수 있는 질환(예를 들면 안면신경마비)이 없는 자

이들의 성별분포는 남자가 74명, 여자가 73명이었다. 이를 다시 四象體質別로 구분하면 少陽人 남자가 26명, 少陰人 남자가 21명, 太陰人 남자가 27명이었으며, 少陽人 여자가 25명, 少陰人 여자가 21명, 太陰人 여자가 27명이었다. 이들의 체질별 분포는 표1, 표2와 같다.

table 1. Sasang Constitutional distribution of male examinee

Sasang Constitution	Number
Soyangin	26
Socumin	21
Taeumin	27
Total	74

table 2. Sasang Constitutional distribution of female examinee

Sasang Constitution	Number
Soyangin	25
Soeumin	21
Taeumin	27
Total	73

### 2) 全體年齡代群

1999년 7월 16일부터 2000년 7월 15일까지 慶熙醫院 韓方病院 四象體質科에 來院한 환자 중 안면계측검사를 받은 846명 중 다음 조건을 만족하는 자를 대상으로 하였다.

① 來院 당시 주민등록상의 나이가 20세~79세인 자  
② QSCCⅡ의 검사를 받았으며, 이를 참고자료로 경희의료원 한방병원 四象體質科 전문한의사의 체질진단을 받은 자

③ 안면부의 형태에 영향을 줄 수 있는 질환(예를 들면 안면신경마비)이 없는 자

이들의 성별분포는 남자가 182명, 여자가 180명이었다. 이를 다시 四象體質別로 구분하면 少陽人

남자가 59명, 少陰人 남자가 47명, 太陰人 남자가 76명이었으며, 少陽人 여자가 57명, 少陰人 여자가 57명, 太陰人 여자가 66명이었다. 연령대별 분포는 표3, 표4에 제시하였다.

table 3. Distribution of whole male examinee

Age	Soyangin	Socumin	Taeumin	total
20-29	7	4	15	26
30-39	12	12	13	37
40-49	11	9	12	32
50-59	17	7	16	40
60-69	9	14	11	34
70-79	3	1	9	13
total	59	47	76	182

table 4. Distribution of whole female examinee

Age	Soyangin	Socumin	Taeumin	total
20-29	9	8	12	29
30-39	11	11	9	31
40-49	9	16	11	36
50-59	15	15	23	53
60-69	10	6	4	20
70-79	3	1	7	11
total	57	57	66	180

## 2. 研究方法

체질진단이 된 연구대상자들의 頭面部의 정면, 측면사진을 Digital camera로 촬영한 후, 高 등이 제시한 200개 항목을 顔面計測program을 이용하여 측정값을 얻었고, 200개 항목의 體質群間 비교를 one-way anova방법을 이용하여 200개 항목의 體質群間 비교를 50-60대, 전체 연령대에 따라 하고, 전체 연령대와 50-60대의 체질간 차이를 보인 항목을 비교해 보았다.

### 1) 體質診斷方法

체질진단을 위하여 QSCCⅡ에 의한 사상체질진단, 問診(體形氣象, 容貌詞氣, 素證, 病證), 藥診 및 鍼診 등 臨床的 檢證을 통한 四象體質診斷을 거쳐 四象體質醫學을 전공한 전문의의 판정에 의하여 체질을 확정하였다.

### 2) 撮影方法

① 촬영조건: 외부의 빛을 차단할 수 있는 촬영실을 만들고, 화소의 수가 가로 1536, 세로 1024인

KODAK CD265 ZOOM CAMERA(digital)을 사용하여 정면, 측면90도의 영상을 얻었다.

② 실측거리를 환산하기 위하여 비율을 환산할 수 있는 스케일을 만들어 피검자로 하여금 所定の 위치를 지정하여 들고 있게 하였다.

③ 두발로 인한 두정점 및 후두용기점의 측정을 위하여 두정점에 두피와 밀착하여 환산용 표시기를 대고 촬영하였다.

### 3) 顔面計測program

이 프로그램은 高 등<sup>3)</sup>이 제시한 판별식을 바탕으로 만들어진 컴퓨터용 소프트웨어로 피검자의 정면 사진을 프로그램으로 불러들여 화면상에 마우스로 클릭하여 38개의 측정점을 찍고, 측면사진에도 같은 방법으로 32개 측정점을 찍은 후 저장시키면 자동으로 점화일이 만들어지고, 컴퓨터가 자동으로 이들 측정점들 간의 거리를 계산하여 69개 측정항목의 값이 만들어지며, 측정항목의 값들로부터 131개 수식에 의한 계산값이 만들어진다. 69개 측정값 중 판별식에 사용되는 20개 수치에 의해 少陽人 집단 중앙치, 少陰人 집단 중앙치, 太陰人 집단 중앙치로부터의 거리를 구해서 각 체질별 가능성을 percentage로 나타낸다. 판별식의 계수는 修正을 거쳤으며, 현재 경희의료원 한방병원 四象體質科에서 안면계측 검사에 쓰는 판별식은 修正된 판별식을 쓰고 있다.

### 4) 測定点 및 項目

측정점 및 측정항목은 高 등<sup>3)</sup>이 제시한 측정점과 측정항목을 따라 한 사람 당 69항목을 설정했다. 그 내용은 정면사진에서 얻은 幅徑측정항목 19항, 측면사진에서 얻은 高徑측정항목 27항과 放射徑항목 23항이다. 또한 이들 항목을 이용하여 부분적 수치 및 비율을 알 수 있는 數式 131항목이다. 이 중 V50 下顎底長 부분의 설명에서 '耳珠点과 舌骨点을 잇는 직선을 矢狀面에 투영한 길이'를 '턱下点과 舌骨点을 잇는 직선을 矢狀面에 투영한 길이'로 고쳤다. 下顎底長은 아래턱바닥길이이므로 턱下点과 舌骨点을 잇는 직선길이가 맞다.

### 3. 統計分析方法

SPSS 8.0 program을 사용하였으며, 200개 측정항

목을 one-way ANOVA 검정을 시행하여 체질에 따라 有意한 차이가 있는지를 분석하였으며(유의수준:  $p < 0.05$ ,  $p < 0.01$ ,  $p < 0.001$ ), 집단간 有意한 차이가 인정된 경우, 사후검정(Duncan test)을 실시하였다.

### Ⅲ. 結果 및 分析

#### 1. 男子

1) 50~60代 體質群間 比較 : 총 200개 항목을 세 體質群間 比較하였다.

table 5. Comparison of Sasang Constitutional Groups (age of 50s-60s male)

variables	F-value	Comparison of Groups
v50	3.940*	Taumin) Soeumin
v67	4.050*	Taumin) Soeumin
v88	3.671*	Taumin) Soeumin
v108	4.943*	Soeumin) Soyangin Taumin
v116	3.332*	Soyangin) Soeumin
v147	4.954*	Soeumin) Taumin

\*:  $p < 0.05$  \*\*:  $p < 0.01$  \*\*\*:  $p < 0.001$

2) 全體年齡代 體質群間 比較 : 총 200개 항목을 세 體質群間 比較하였다.

table 6. Comparison of Sasang Constitutional Groups (whole male)

variables	F-value	Comparison of Groups
v50	9.046***	Taumin) Soeumin Soyangin
v51	5.850**	Taumin) Soeumin Soyangin
v52	8.934***	Taumin) Soeumin Soyangin
v59	6.041**	Taumin) Soeumin Soyangin
v61	3.079*	Taumin) Soeumin
v64	3.281*	Taumin) Soeumin
v65	6.640**	Taumin) Soeumin Soyangin
v67	11.973***	Taumin) Soeumin Soyangin
v88	5.402**	Taumin) Soeumin Soyangin
v89	5.160**	Soyangin) Taumin
v108	3.315*	Soeumin) Soyangin
v146	3.763*	Soeumin) Taumin Soyangin
v148	3.800*	Taumin) Soeumin
v151	4.928**	Taumin) Soeumin Soyangin
v159	4.169*	Taumin) Soeumin Soyangin

v161	4.026*	Taumin) Soeumin Soyangin
v169	3.332*	Taumin) Soeumin Soyangin

\*:  $p < 0.05$  \*\*:  $p < 0.01$  \*\*\*:  $p < 0.001$

#### 2. 女子

1) 50~60代 體質群間 比較 : 총 200개 항목을 세 體質群間 比較하였다

table 7. Comparison of Sasang Constitutional Groups (age of 50s-60s female)

variables	F-value	Comparison of Groups
v1	13.270***	Taumin) Soeumin Soyangin
v5	3.925*	Taumin) Soeumin Soyangin
v25	3.387*	Taumin) Soeumin
v28	15.011***	Taumin) Soyangin Soeumin
v39	3.870*	Taumin) Soeumin
v41	3.349*	Taumin) Soeumin
v42	4.171*	Taumin) Soeumin
v43	3.525*	Taumin) Soeumin
v44	3.511*	Taumin) Soeumin
v45	3.389*	Taumin) Soeumin
v46	5.089**	Taumin) Soeumin
v47	4.438*	Taumin) Soeumin
v49	4.097*	Taumin) Soeumin
v51	5.199**	Taumin) Soeumin Soyangin
v52	6.120**	Taumin) Soeumin
v63	3.851*	Taumin) Soeumin
v67	8.070**	Taumin) Soeumin
v70	10.896***	Taumin) Soeumin Soyangin
v71	10.300***	Taumin) Soeumin Soyangin
v80	4.604*	Taumin) Soeumin Soyangin
v86	3.979*	Taumin) Soeumin
v91	5.100**	Taumin) Soeumin
v92	13.240***	Soeumin) Taumin Soyangin
v96	6.589**	Soeumin) Taumin Soyangin
v97	7.316**	Soeumin) Taumin Soyangin
v98	4.108*	Taumin) Soeumin Soyangin
v102	3.546*	Soeumin) Soyangin
v109	12.113***	Taumin) Soeumin Soyangin
v110	3.467*	Taumin) Soeumin Soyangin
v123	3.219*	Taumin) Soeumin Soyangin
v125	5.425**	Soeumin) Taumin Soyangin
v128	5.854**	Soeumin) Taumin Soyangin
v132	6.147**	Soeumin) Taumin Soyangin
v136	6.416**	Soeumin) Taumin Soyangin

\*:  $p < 0.05$  \*\*:  $p < 0.01$  \*\*\*:  $p < 0.001$

2) 全體年齡代 體質群間 比較 : 총 200개 항목을 세 體質群間 比較하였다.

table 8. Comparison of Sasang Constitutional Groups (whole female)

variables	F-value	Comparison of Groups
v1	5.732**	Taemin> Soeumin Soyangin
v4	6.107**	Taemin> Soeumin Soyangin
v5	6.133**	Taemin> Soeumin Soyangin
v6	3.159*	Taemin> Soeumin Soyangin
v7	6.551**	Taemin> Soeumin Soyangin
v8	3.468*	Taemin> Soeumin
v9	4.230*	Taemin> Soeumin
v10	4.437*	Taemin> Soeumin Soyangin
v17	3.957*	Taemin> Soeumin
v18	4.984**	Taemin> Soeumin
v19	3.972*	Taemin> Soeumin Soyangin
v20	5.652**	Taemin> Soeumin
v21	5.055**	Taemin> Soeumin
v22	5.330**	Taemin> Soeumin
v23	6.642**	Taemin> Soeumin Soyangin
v25	9.567***	Taemin> Soeumin Soyangin
v26	4.379*	Taemin> Soeumin Soyangin
v28	5.404**	Taemin> Soeumin Soyangin
v42	4.474*	Taemin> Soeumin Soyangin
v43	4.009*	Taemin> Soeumin Soyangin
v44	4.494*	Taemin> Soeumin Soyangin
v45	4.263*	Taemin> Soeumin Soyangin
v46	5.927**	Taemin> Soeumin Soyangin
v47	5.687**	Taemin> Soeumin Soyangin
v48	4.702*	Taemin> Soeumin Soyangin
v49	8.879***	Taemin> Soeumin Soyangin
v50	6.977**	Taemin> Soeumin Soyangin
v52	10.928***	Taemin> Soeumin Soyangin
v59	3.864*	Taemin> Soyangin
v67	6.547**	Taemin> Soeumin Soyangin
v70	3.694*	Taemin> Soeumin Soyangin
v71	3.580*	Taemin> Soeumin Soyangin

v84	3.823*	Soeumin> Soyangin
v86	4.057*	Taemin> Soeumin Soyangin
v88	4.347*	Taemin> Soeumin Soyangin
v92	3.145*	Soyangin> Taemin
v96	3.200*	Soyangin> Taemin
v100	3.880*	Soyangin> Taemin Soeumin
v101	3.098*	Soyangin> Taemin Soeumin
v105	3.598*	Taemin> Soeumin
v109	3.494*	Taemin> Soeumin Soyangin
v115	3.235*	Soeumin> Taemin Soyangin
v121	4.066*	Taemin> Soeumin
v123	5.239**	Taemin> Soeumin Soyangin
v132	3.207*	Soyangin> Taemin
v136	4.085*	Soeumin> Taemin Soyangin
v138	4.436*	Soeumin> Taemin
v166	3.160*	Taemin> Soyangin
v182	3.262*	Taemin> Soyangin Soeumin
v186	3.497*	Taemin> Soyangin
v190	3.449*	Taemin> Soyangin
v200	4.015*	Taemin> Soeumin Soyangin

\*: p<0.05 \*\*: p<0.01 \*\*\*: p<0.001

IV. 考 察

高 等<sup>3)</sup>은 1996년 남·여를 나누지 않고 총 170명의 연구대상자로 위의 200가지 항목에 대해 體質群間 比較를 한 결과 유의수준 5%를 기준으로 볼 때 21항목에 있어서 體質群間의 차이가 있음을 보고하였다. 이 때의 남자의 수는 105명이었으며, 여자의 수는 65명이었다. 이번 연구에서는 남자 182명과 여자 180명을 따로 나누어 體質群間 比較를 한 결과 유의수준 5%를 기준으로 볼 때 남자는 16항목에서 體質群間 차이를 보였으며, 여자는 52항목에서 體質群間 차이를 보였다. 高炳熙 등이 보고한 결과와 비교해 볼 때 여자에 있어서는 현격한 차이를 보였다. 위의 결과를 남·여 별로 나누어 有意한 결과를 살펴본다.

1. 男子

우선 특정 연령대와 무관하게 남자의 體質群間 比較에서는 차이를 보인 항목이 16개였으나, 50-60

대 남자의 體質群間 비교에서 차이를 보인 항목은 6개에 불과했다. 6개 항목은 下顎底長, 下顎角間幅, 顔最大幅에 대한 下顎角間幅의 比, 눈의 폭, 이마의 세로길이의 눈 사이 거리에 대한 比, 外眼角間幅의 瞳孔点間幅에 대한 比이다.

또한, 전체 연령대와 50-60대에서 모두 체질간 차이를 보인 항목은 4개, 전체 연령대에서만 체질간 차이를 보인 항목은 13개, 50-60대에서만 차이를 보인 항목은 2개였다. 이것을 체질별로 살펴보면 다음과 같다.

1) 太陰人

① 太陰人의 下顎底長, 下顎角間幅, 顔最大幅에 대한 下顎角間幅의 比는 연령대와 무관하게 다른 체질에 비해 컸고( $p < 0.01$ ), 50-60대 太陰人에서도 같은 결과가 나왔다( $p < 0.05$ ).

② 太陰人의 顔最大幅, 顴骨間幅, 全頭高에 대한 下顎角間幅의 比, 瞳孔点間幅에 대한 下顎角間幅의 比는 전체 연령대에서 다른 체질보다 크지만, 50-60대에서는 체질간 차이가 없었다.

③ 太陰人의 瞳子外緣間幅과 頰隆起間幅과 瞳孔点間幅에 대한 內眼角間幅의 比는 전체 연령대에서 少陰人보다 크지만, 50-60대에서는 체질간 차이가 없었다.

2) 少陽人

① 少陽人의 內眼角間幅과 瞳孔点間幅에 대한 內眼角間幅의 比는 전체 연령대에서 少陰人보다 크지만, 50-60대에서는 체질간 차이가 없었다.

② 少陽人의 下顎角間幅에 대한 口角間幅의 比와 顔最大幅에 대한 前頭隆起点放射徑의 比는 전체 연령대에서 太陰人보다 크지만, 50-60대에서는 체질간 차이가 없었다.

③ 少陽人의 瞳孔点間幅에 대한 上顔部길이의 比는 전체 연령대에서 체질별 차이가 없었으나, 50-60대에서 少陽人이 少陰人보다 큰 것으로 나타났다.

3) 少陰人

① 少陰人의 顔最大幅에 대한 兩眼尾間幅의 比는 전체 연령대에서 다른 체질보다 크지만, 50-60대에서는 체질간 차이가 없었다.

② 少陰人의 鼻幅은 전체 연령대에서 다른 체질보다 작았으나, 50-60대에서는 체질간 차이가 없었다.

③ 少陰人의 눈의 左右幅은 전체 연령대에서 少陽人보다 크며, 50-60대에서는 太陰人과 少陽人보다 큰 것으로 나타났다.

④ 少陰人의 瞳孔点間幅에 대한 兩眼尾間幅의 比는 전체 연령대에서 체질간 차이가 없었지만, 50-60대에서는 太陰人보다 큰 것으로 나타났다.

2. 女子

전체 연령대 體質群間 비교에서는 52개 항목에서 유의한 차이를 보였으며, 50-60대 體質群間 비교에서는 33개 항목에서 유의한 차이를 보였다. 50-60대에서 유의한 차이를 보였으나, 전체 연령대에서는 차이의 유의성을 인정할 수 없는 항목은 12개이며, 鼻翼点放射徑, 上脣点放射徑, 顔最大幅, 瞳子內緣間幅, 人中길이, 眉間点高/眉頂点高, 眉間点放射徑/全頭高, 眉間点放射徑/髮際点放射徑, 鼻根点放射徑/眉間点放射徑, 全頭高/瞳孔点間幅, 顔最大幅/全頭高, 全額幅/全頭高이다. 또한, 전체 연령대에서만 체질간 차이가 나타난 항목은 31개이었으며, 50-60대에서만 체질간 차이가 나타난 항목은 12개였고, 전체 연령대와 50-60대 모두에서 체질간 차이를 나타낸 항목은 21개였다. 이것을 체질별로 살펴보면 다음과 같다.

1) 太陰人

① 太陰人의 全顔高에 대한 瞳孔点高의 比는 전체 연령대에서 다른 체질에 비해 크며( $p < 0.01$ ), 50-60대에서도 같은 결과가 나왔다( $p < 0.05$ ).

② 太陰人의 全頭高에 대한 眉稍間幅의 比는 전체 연령대에서 다른 체질보다 크며( $p < 0.05$ ), 50-60대에서도 같은 결과가 나타났다( $p < 0.01$ ).

③ 太陰人의 全頭高, 頭最大長, 耳頭高, 耳珠머리 높이, 全顔高에 대한 全頭高의 比는 전체 연령대에서 다른 체질보다 크며( $p < 0.05$ ), 50-60대에서도 같은 결과가 나왔다( $p < 0.001$ ).

④ 太陰人의 口裂点放射徑, 口角点放射徑, 下脣点放射徑, 턱脣口放射徑, 턱隆起点放射徑, 윗턱結節点放射徑, 舌骨点放射徑, 顴骨間幅, 下顎角間幅은 전체 연령대에서 다른 체질보다 크며, 50-60대에서는

太陰人이 少陰人보다 크다.

⑤ 太陰人의 턱下點放射徑, 下顎底長, 顔最大幅에 대한 下顎角間幅의 비, 角膜點放射徑에 대한 下顎底長의 비는 다른 체질보다 크지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

⑥ 太陰人의 鼻根點高, 鼻背點高, 鼻尖點高, 鼻下點高, 鼻翼下點高, 上脣點高, 口裂點高, 鼻下點放射徑에 대한 下顎底長의 비, 全顔高에 대한 口裂點高의 비는 전체 연령대에서 少陰人보다 크지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

⑦ 太陰人의 內眼角間幅, 角膜點放射徑에 대한 頭最大長의 비, 角膜點放射徑에 대한 口裂點放射徑의 비, 角膜點放射徑에 대한 下脣點放射徑의 비는 少陽人보다 크지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

⑧ 太陰人의 鼻翼點放射徑, 上脣點放射徑, 瞳子內緣間幅, 耳頂點高에 대한 眉間點高의 비는 전체 연령대에서 다른 체질과 차이가 없지만, 50-60대에서는 太陰人이 少陰人보다 크다.

⑨ 太陰人의 瞳孔點間幅에 대한 全頭高의 비는 전체 연령대에서 다른 체질과 차이가 없었지만, 50-60대에서는 太陰人이 다른 체질보다 크게 나타났다.

⑩ 太陰人의 全頭高에 대한 顔最大幅의 비, 全頭高에 대한 前額幅의 비는 전체 연령대에서 다른 체질과 차이가 없었지만, 50-60대에서는 太陰人이 다른 체질보다 작게 나타났다.

### 2) 少陽人

① 少陽人의 頭長高지수, 全頭高에 대한 鼻翼의 상하길이의 비, 全頭高에 대한 側頭線間幅의 비는 전체 연령대에서 太陰人보다 크고( $p < 0.05$ ), 50-60대에서도 같은 결과가 나왔다( $p < 0.01$ ).

② 少陽人의 鼻下點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비, 上脣點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비는 전체 연령대에서 다른 체질보다 크지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

③ 少陽人의 上顔高比는 전체 연령대에서 少陰人보다 작으나, 50-60대에서는 차이가 없었다.

### 3) 少陰人

① 少陰人의 全顔高에 대한 瞳孔點高의 비는 전체 연령대에서 다른 체질보다 작았고( $p < 0.01$ ), 50-

60대에서도 같은 결과가 나왔다( $p < 0.05$ ).

② 少陰人의 턱隆起點高와 下顔高比는 전체 연령대에서 다른 체질보다 작고, 50-60대에서는 少陰人이 太陰人보다 작은 것으로 나타났다.

③ 少陰人의 全顔高에 대한 上顔部 길이의 비는 전체 연령대에서 다른 체질보다 크지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

④ 少陰人의 顴骨點高, 眉頂點高, 眉間點高, 眼窩上緣高, 瞳孔點高, 鼻翼上點高, 口角點高, 턱脣口點高는 전체 연령대에서 다른 체질에 비해 작지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

⑤ 少陰人의 顔最大幅에 대한 眉稍間幅의 비는 전체 연령대에서 太陰人보다 크지만, 50-60대에서는 차이가 없었다.

⑥ 少陰人의 顔最大幅, 人中길이, 髮際點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비, 眉間點放射徑에 대한 鼻根點放射徑의 비는 전체 연령대에서 다른 체질과 차이가 없었으나, 50-60대에서는 少陰人이 다른 체질보다 작은 것으로 나타났다.

위의 결과를 보면, 전체 연령대에서의 체질간 비교는 차이가 나지만, 50-60대에서는 차이가 없는 항목이 많았고, 연령대와 관계없이 차이가 나는 항목이 있으며, 50-60대에서만 차이가 보인 항목은 상대적으로 적었다. 이것은 사람은 나이가 들수록 골의 각이 둔해지는 경향과 관계가 있을 것으로 생각된다. 골의 각이 둔해지면 전체적인 얼굴의 윤곽도 모난 곳이 없어 보여 체질별로 특별히 발달된 부분이 덜 강조되기 때문일 것으로 생각된다. 또한 남자보다 여자가 체질간 차이가 나는 항목이 많아, 여자의 안면형태의 체질별 차이가 남자보다 큰 것으로 나타났다.

## V. 結論

50-60대 體質群間 비교와 전체 연령대 體質群間 비교에서 몇 가지 유의한 결과를 얻었으며, 男·女로 구분해 살펴보면 다음과 같다.

### 1. 男子

#### 1) 太陰人

① 아래턱바닥길이가 길고, 下顎部가 옆으로 넓

게 보이는 특징이 50-60대에서도 그대로 나타났다.

② 얼굴의 너비가 최대인 太陰人의 특징이 50-60대에서는 나타나지 않았다.

③ 少陰人보다 뺨이 넓게 보이는 일반적인 경향이 50-60대에서는 없었다.

## 2) 少陽人

① 눈 사이가 멀고, 下顔部에서 입의 폭이 넓게 보이며, 얼굴이 앞뒤로 긴 일반적인 특징이 50-60대에서는 나타나지 않았다.

② 50-60대에서는 눈 사이 거리보다 이마의 길이가 상대적으로 길게 보이는 특징이 나타났다.

## 3) 少陰人

① 顔最大幅에 대한 兩眼尾間幅의 비가 크고, 鼻幅이 작은 소음인의 일반적인 특징이 50-60대에서는 나타나지 않았다.

② 눈의 폭이 큰 특징은 50-60대에서도 잘 나타났으며, 50-60대 少陰人의 눈은 태음인보다 커 보이는 것으로 나타났다.

## 2. 女子

### 1) 太陰人

① 두면부의 상하길이, 앞뒤거리, 하안부의 폭이 최대인 특징이 50-60대에서도 그대로 나타났다.

② 中·下顔이 긴 특징이 50-60대에서도 그대로 나타났다.

③ 얼굴의 최대폭에 비해 하안부의 폭이 넓은 특징이 50-60대에서는 나타나지 않았다.

④ 少陽人보다 입이 튀어나오거나, 이마가 들어간 특징이 50-60대에서는 없었다.

⑤ 머리의 상하길이가 긴 것이 두드러지고, 눈썹은 치켜 올라가지 않고 편평하거나 처진 특징이 나타났다.

### 2) 少陽人

① 少陽人의 일반적인 특징인 머리형이 앞뒤로 발달된 형과 콧날개가 좌우로 평퍼짐하게 퍼지지 않고 上下로 긴 형태가 50-60대에서도 그대로 나타났다.

② 입은 돌출되지 않고, 눈썹부위가 돌출된 특징

은 50-60대에서는 나타나지 않았다.

③ 일반적으로 알려져 있는 少陽人의 上顔高比가 긴 특징과 반대되는 少陽人의 上顔高比가 少陰人보다 작다는 결과가 전체 연령대에서 나왔으나, 50-60대에서는 다른 체질과 차이가 없는 것으로 나타났다.

### 3) 少陰人

① 얼굴의 高徑은 일반적으로 다른 체질보다 작지만, 50-60대에서는 다른 체질과 차이가 없는 것으로 나타났다.

② 일반적으로 얼굴의 폭과 人中길이가 다른 체질과 차이가 없게 나타났으나, 50-60대에서는 작게 나타났다.

③ 전체 얼굴 길이에 비해 눈의 높이가 낮아 이마가 시원하게 보이는 특징이 50-60대에서도 그대로 나타났으나, 上顔高比는 50-60대에서 다른 체질과 차이가 없었다.

④ 얼굴이 꼭 차 보이는 일반적인 특징이 50-60대에서는 없었다.

⑤ 머리의 앞뒤가 짧은 특징이 50-60대에서 나타났다.

## 參 考 文 獻

1. 洪淳用, 李乙浩 : 四象醫學原論, 杏林出版社, ; pp.36-78, pp.133-144, 1989.
2. 許萬會, 宋正模, 金達來, 高炳熙 : 四象人의 形態學적 圖式化에 關한 研究, 四象醫學會誌 4(1) ; pp.107-148, 1992.
3. 高炳熙, 趙鏞珍, 崔昌錫, 洪錫喆, 金鍾原, 李義柱, 李相龍, 徐靜淑, 宋一炳 : 四象體質別 頭面部의 形態學的 特徵, 四象醫學會誌, 8(1) ; pp.101-186, 1996.
4. 洪錫喆 : 四象人 耳目鼻口의 形態學的 特徵 研究, 博士學位論文, 1998.
5. 洪錫喆, 李壽瓊, 宋一炳 : 四象體質別 上顔部의 形態學的인 特徵에 關한 研究, 四象醫學會誌, 10(1) ; pp.161-170, 1998.
6. 洪錫喆, 李義柱, 李壽瓊, 韓基煥, 高炳熙, 宋一炳 : 四象體質診斷의 客觀化를 爲한 形態學的 研究,

- 四象醫學會誌, 10(1) ; pp.171-179, 1998.
7. 洪錫喆, 李義柱, 李壽瓊, 韓基煥, 高炳熙, 宋一炳 :  
四象體質別 上顔部 Moire 形態의 特徵에 關한 研究, 四象醫學會誌, 10(2) ; pp.271-282, 1998.
  8. 안재익, 유근영, 이증환 : 醫學·保健學 統計分析,  
高麗情報産業(株), 初版 ; pp.305-324, 1999.