

## 韓國人 男子 30-40代와 50-60代の 四象體質別 顔面形態에 關한 比較 研究

윤종현\* · 임규성\* · 김상복\* · 이준희\* · 박계수\* · 이수경\* · 이의주\* · 고병희\*\* · 송일병\*

### Abstract

## The Comparison Research of the Head and Face on the 30's, 40's, and the 50's, 60's in Korean Men according to Sasang Constitution

Yun Jong-hyun\* · Lim Kyu-seong\* · Kim Sang-bok\* · Lee Jun-hee\* · Park Gye-soo\* · 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. We could know the characters of the each ages, through the facial comparison between the 30's, 40's and the 50's, 60's. As a conclusion, I carried out this study because I thought that the errors of diagnosis would be reduced a lot through the standardization researches about the morphology of faces.

### 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 69 men in 30's and 40's, and 74 men in 50's and 60's.

### 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 with 30's and 40's by independant t-test.

### 4. Results

28 measures are different 30's and 40's with 50's and 60's in Soyangin, 31 measures in Soeumin, 40 measures in Taeumin.

### 5. Conclusion

① Soyangin showed wider interpupillary distance in 30's and 40's than 50's and 60's. They also showed the large brow and cheek and their lips were thick and prominent and their ophyrion were prominent and their noses were wide and large and they showed wide bigonial breadth in 30's and 40's than 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

② Soeumin showed the position of ears were higher and the brows were longer and larger in 30's and 40's than 50's and 60's. The width of both eyebrow were wider in 50's and 60's than 30's and 40's. The lower 2/3 portion of the face was longer and the shape of head was longer in vertical in 50's and 60's than 30's and 40's.

③ Taeumin showed the wider brow in 30's and 40's than 50's and 60's. The width of each eyes was wider and the width of cheek and face was larger, too. The ophyrion was prominent and the mouth was bigger and the face showed longer in 50's and 60's than 30's and 40's.

④ The upper 1/3 portion of the face was large in 30's and 40's and the lower 2/3 portion of the face showed large and long in 50's and 60's regardless Constitution.

Key words: Sasang Constitution, Morphology of head and face, 30's and 40's, 50's and 60's

## 1. 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 體形氣像, 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의 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의 形態學的 圖式化에 관한 研究』, 高 등<sup>3)</sup>의 『四象體質別 頭面部的 形態學的 特徵』, 洪 등<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 등<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 30~40대의 연령대와 50~60대의 연령대의 비교를 통하여, 장년층과 노년층의 안면형태의 특징을 밝히고자 하였다.

사람은 나이가 들어가면서 얼굴의 모습이 조금씩 바뀌게 되는데, 이렇게 변하는 얼굴의 모습을 감안하

여 四象體質別 形態學的 特徵을 살펴 체질진단을 한다면, 보다 정확한 체질진단이 이루어지리라 사료되며, 이러한 취지에서 장년층과 노년층의 비교연구 결과 몇 가지 有意한 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

## II. 研究方法

### 1. 研究對象

#### 1) 30-40代 年齡群

1999년 7월 16일부터 2000년 7월 15일까지 慶熙 醫療院 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 30세~49세인 남자

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 四象體質別 분포는 少陽人 23명, 少陰人 21명, 太陰人 25명이었다.

#### 2) 50-60代 年齡群

1999년 7월 16일부터 2000년 7월 15일까지 慶熙 醫療院 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

남자

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 四象體質別 분포는 少陽人 26명, 少陰人 21명, 太陰人 27명이었다.

## 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 臨牀的 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의 위치를 지정하여 들고 있게 하였다.

③ 두발로 인한 두정점 및 후두융기점의 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 불러 들여 화면상에 마우스로

클릭하여 38개의 측정점을 찍고, 측면사진에도 같은 방법으로 32개 측정점을 찍은 후 저장시키면 자동으로 점화일이 만들어지고, 컴퓨터가 자동으로 이들 측정점들간의 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 안면계측사에 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 측정항목을 30-40대군과 50-60대군간의 independant t-Test를 시행하여 有意한 차이가 있는 항목을 알아보았다. (유의수준:  $p < 0.05$ ,  $p < 0.01$ )

## Ⅲ. 結果 및 分析

### 1. 소양인

table 1. Comparison 30-49 age Soynagin group and 50-69 age Soyangin Group

Variables	AGE	Mean	S.D.	t-Test
V24	30-49	36.9059	4.5157	30<50*
	50-69	39.6645	4.1374	

V55	30-49	54.1916	11.9727	30>50**
	50-69	45.2792	5.4026	
V59	30-49	42.9000	6.2907	30>50*
	50-69	38.9633	3.4062	
V64	30-49	86.8752	11.9334	30>50*
	50-69	79.5211	6.1247	
V76	30-49	20.5566	4.4220	30>50**
	50-69	16.3598	3.9426	
V77	30-49	10.2366	2.4365	30>50*
	50-69	8.5847	2.0688	
V78	30-49	10.3199	2.5358	30>50**
	50-69	7.7751	2.2981	
V80	30-49	15.7473	3.2493	30<50**
	50-69	18.0241	2.5670	
V88	30-49	87.4402	3.5292	30<50*
	50-69	89.9765	4.8827	
V90	30-49	27.6999	1.2930	30<50*
	50-69	28.7731	1.8701	
V91	30-49	97.3413	4.5506	30<50**
	50-69	104.7979	2.3285	
V97	30-49	43.5102	2.2279	30<50*
	50-69	45.8746	4.1975	
V98	30-49	82.5567	5.6259	30<50*
	50-69	85.0997	2.1585	
V99	30-49	87.1287	5.0793	30<50*
	50-69	89.6107	1.8297	
V100	30-49	104.4179	7.7044	30<50*
	50-69	109.0444	5.6460	
V100	30-49	104.4179	7.7044	30<50*
	50-69	109.0444	5.6460	
V102	30-49	93.5083	5.5827	30>50**
	50-69	90.0676	2.7419	
V102	30-49	93.5083	5.5827	30>50**
	50-69	90.0676	2.7419	
V103	30-49	86.8107	4.8356	30>50*
	50-69	83.8432	4.3424	
V105	30-49	26.1945	8.0819	30<50**
	50-69	108.0747	8.8266	
V134	30-49	71.0540	6.3033	30>50*
	50-69	67.3727	4.4484	
V135	30-49	162.3142	11.7216	30>50*
	50-69	155.6699	9.2040	
V149	30-49	21.1441	3.6809	30>50**
	50-69	18.8383	1.6538	
V150	30-49	28.8413	3.2674	30>50**
	50-69	26.2023	2.6836	
V151	30-49	65.8389	6.0334	30>50**
	50-69	60.4266	4.4756	

V155	30-49	15.6724	1.5288	30<50*
	50-69	16.7134	1.9326	
V157	30-49	27.6999	1.2930	30<50*
	50-69	28.7731	1.8701	
V158	30-49	63.3725	2.9845	30<50**
	50-69	66.5879	5.4357	
V160	30-49	87.4402	3.5292	30<50*
	50-69	89.9765	4.8827	
V161	30-49	200.1894	11.3018	30<50*
	50-69	208.2674	15.8832	

S.D.: Standard Deviation \*: p<0.05 \*\*:p<0.01

- V24 下脣点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V55 前頭隆起間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V59 內眼角間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V64 頰隆起間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V76 上脣点高-下脣点高는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V77 上脣点高-口裂点高는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V78 口裂点高-下脣点高 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V80 人中 길이는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V88 上顔高는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V90 顔最大幅에 대한 鼻幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V91 眉頂点高에 대한 眉間点高의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V97 全頭高에 대한 眉間点放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V98 髮際点放射徑에 대한 眉間点放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V99 前頭隆起点放射徑에 대한 眉間点放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V100 鼻下点放射徑에 대한 眉間点放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V102 眉間点放射徑에 대한 鼻根点放射徑의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V103 턱下点放射徑에 대한 鼻下点放射徑의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V105 鼻下点放射徑에 대한 下顎底長의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V134 顔最大幅에 대한 側頭線間幅의 비는 30-40

대가 50-60대보다 크다.

V135 瞳孔点間幅에 대한 側頭線間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V149 全頭高에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V150 顔最大幅에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V151 瞳孔点間幅에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V155 全頭高에 대한 鼻幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V157 顔最大幅에 대한 鼻幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V158 瞳孔点間幅에 대한 鼻幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V160 顔最大幅에 대한 下顎角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V161 瞳孔点間幅에 대한 下顎角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

## 2. 소음인

table 2. Comparison 30-49 age Soeumin group and 50-69 age Soeumin Group

Variables	AGE	Mean	S. D.	t-Test
V5	30-49	145.7725	13.3568	30<50**
	50-69	154.6047	7.5302	
V8	30-49	122.8860	11.4324	30<50*
	50-69	129.7635	7.4617	
V17	30-49	80.9846	8.6297	30<50*
	50-69	85.9048	6.6053	
V18	30-49	69.6932	7.6484	30<50*
	50-69	73.8635	5.2631	
V19	30-49	88.0629	8.8093	30<50*
	50-69	93.0727	4.8058	
V57	30-49	28.4412	4.6584	30<50**
	50-69	32.9076	5.1767	
V69	30-49	35.9525	8.7041	30>50*
	50-69	31.0445	6.0388	
V70	30-49	161.3405	18.3761	30>50*
	50-69	146.5569	21.4412	
V71	30-49	174.0555	19.3427	30>50*
	50-69	160.4310	21.7158	
V72	30-49	77.0840	6.5854	30<50**
	50-69	82.7871	5.8746	

V73	30-49	94.7989	8.8189	30<50*
	50-69	100.3288	5.9874	
V79	30-49	23.8912	2.8865	30<50**
	50-69	26.8871	3.2538	
V80	30-49	15.3045	2.4122	30<50**
	50-69	18.0532	3.1638	
V91	30-49	96.4666	3.8120	30<50**
	50-69	104.9992	2.2844	
V92	30-49	93.0870	9.8476	30<50*
	50-69	100.0374	9.5905	
V96	30-49	6.6022	.9973	30<50**
	50-69	7.6156	.9434	
V97	30-49	42.4980	2.6218	30<50**
	50-69	46.3452	3.4694	
V105	30.00	26.6108	7.4411	30<50**
	50.00	107.8750	9.3648	
V109	30.00	134.8703	8.4921	30>50**
	50.00	124.7893	10.7770	
V110	30.00	417.7376	50.9251	30>50*
	50.00	389.6748	35.7922	
V115	30.00	37.9508	2.1652	30>50*
	50.00	36.0044	2.4934	
V119	30.00	47.8988	2.5137	30<50*
	50.00	49.4832	2.2269	
V135	30.00	158.0668	14.7786	30>50*
	50.00	149.5918	8.8264	
V140	30.00	10.7521	2.0441	30<50**
	50.00	13.0692	2.1485	
V141	30.00	14.4734	2.7227	30<50*
	50.00	16.2397	2.5771	
V142	30.00	19.3133	3.1393	30<50*
	50.00	22.1328	3.6391	
V143	30.00	44.4213	7.1356	30<50*
	50.00	50.8839	9.3349	
V151	30.00	61.3640	6.4806	30>50*
	50.00	57.8751	3.9365	
V143	30.00	44.4213	7.1356	30<50*
	50.00	50.8839	9.3349	
V151	30.00	61.3640	6.4806	30>50*
	50.00	57.8751	3.9365	
V155	30.00	15.1298	1.9423	30<50*
	50.00	16.4051	1.5236	
V162	30.00	17.8757	2.2509	30<50*
	50.00	19.4863	2.7418	
V166	30.00	226.4194	19.6517	30>50**
	50.00	210.8329	16.9945	

S.D.: Standard Deviation \* : p<0.05 \*\* : p<0.01

V5 眉頂点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V8 鼻根点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V17 鼻尖点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V18 鼻下点高은 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V19 鼻翼上点高은 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V57 眉間幅은 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V69 턱結絶点間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V70 耳頭高은 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V71 耳珠머리높이는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V72 鼻根点高-口裂点高은 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V73 眉間点高-口裂点高은 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V79 鼻下点高-下唇点高은 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V80 人中길이는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V91 眉頂点高에 대한 眉間点高의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V92 頭最大長에 대한 全顔高의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V96 全頭高에 대한 鼻翼길이의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V97 全頭高에 대한 眉間点放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V105 鼻下点放射徑에 대한 下顎底長의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V109 全顔高에 대한 全頭高의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V110 瞳孔点間幅에 대한 全頭高의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V115 全顔高에 대한 이마길이의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V119 全顔高에 대한 眉間点에서 口裂点까지의 길이의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V135 瞳孔点間幅에 대한 側頭線間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V140 全頭高에 대한 眉間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V141 全顔高에 대한 眉間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V142 顔最大幅에 대한 眉間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V143 瞳孔点間幅에 대한 眉間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V151 瞳孔点間幅에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.  
 V155 全頭高에 대한 鼻幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V162 全頭高에 대한 口角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.  
 V166 角膜点放射徑에 대한 頭最大長의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

### 3. 태음인

table 3. Comparison 30-49 age Taeumin group and 50-69 age Taeumin Group

Variables	age	Mean	S.D.	t-Test
V24	30-49	37.3839	4.0494	30<50*
	50-69	40.1539	3.7797	
V26	30-49	15.6025	4.0999	30<50*
	50-69	18.9317	2.9857	
V27	30-49	5.8804	2.0136	30<50*
	50-69	7.3091	1.6073	
V52	30-49	137.9568	8.6444	30>50*
	50-69	130.7405	5.5163	
V54	30-49	109.5026	11.9294	30>50*
	50-69	100.1331	7.7768	
V55	30-49	53.5740	8.7655	30>50**
	50-69	45.2500	4.8555	
V59	30-49	44.4810	4.0292	30>50**
	50-69	39.6191	4.0768	
V64	30-49	90.1239	8.2550	30>50**
	50-69	77.9314	3.6685	
V69	30-49	36.7258	7.1783	30>50*
	50-69	31.7337	6.5568	
V70	30-49	162.2504	12.7308	30>50*
	50-69	152.3910	19.0264	
V76	30-49	19.4529	3.8697	30>50*
	50-69	17.4719	3.0534	
V78	30-49	9.8514	2.1387	30>50*
	50-69	8.3403	1.9980	
V89	30-49	34.3072	2.4455	30<50*
	50-69	36.3713	3.6267	
V91	30-49	96.0327	2.6572	30<50**
	50-69	104.1144	1.9306	
V92	30-49	91.9970	6.9811	30<50*
	50-69	96.9662	8.5182	
V96	30-49	6.5214	.9250	30<50**
	50-69	7.5126	1.0871	
V97	30-49	42.8235	3.0644	30<50**
	50-69	45.8489	4.7581	

V100	30-49	106.4626	4.4462	30>50*
	50-69	110.1980	5.9793	
V103	30-49	85.1894	3.5997	30>50*
	50-69	82.8821	4.5492	
V105	30-49	31.0548	8.6576	30<50**
	50-69	111.0110	9.1210	
V109	30-49	131.9975	7.8666	30>50*
	50-69	125.7964	9.3465	
V114	30-49	108.7576	9.7289	30<50*
	50-69	114.2484	9.2036	
V133	30-49	53.9680	6.3951	30>50**
	50-69	48.8006	3.9593	
V134	30-49	70.6897	5.2879	30>50**
	50-69	65.9672	3.8319	
V135	30-49	163.2154	12.8303	30>50**
	50-69	152.2068	8.3900	
V137	30-49	60.0230	4.9279	30>50*
	50-69	56.8665	4.1592	
V145	30-49	44.5571	3.3559	30>50*
	50-69	42.4156	2.4467	
V147	30-49	135.0275	4.7962	30>50*
	50-69	132.3387	2.9688	
V148	30-49	16.6111	1.5606	30>50*
	50-69	15.4197	1.9074	
V149	30-49	21.8978	2.0750	30>50**
	50-69	19.2837	1.7752	
V150	30-49	28.7907	2.4814	30>50**
	50-69	26.1015	2.3445	
V151	30-49	66.3585	4.4733	30>50**
	50-69	60.1921	5.0001	
V105	30-49	31.0548	8.6576	30<50**
	50-69	111.0110	9.1210	
V109	30-49	131.9975	7.8666	30>50*
	50-69	125.7964	9.3465	
V114	30-49	108.7576	9.7289	30<50*
	50-69	114.2484	9.2036	
V133	30-49	53.9680	6.3951	30>50**
	50-69	48.8006	3.9593	
V134	30-49	70.6897	5.2879	30>50**
	50-69	65.9672	3.8319	
V135	30-49	163.2154	12.8303	30>50**
	50-69	152.2068	8.3900	
V137	30-49	60.0230	4.9279	30>50*
	50-69	56.8665	4.1592	
V145	30-49	44.5571	3.3559	30>50*
	50-69	42.4156	2.4467	
V147	30-49	135.0275	4.7962	30>50*
	50-69	132.3387	2.9688	
V148	30-49	16.6111	1.5606	30>50*
	50-69	15.4197	1.9074	

V149	30-49	21.8978	2.0750	30>50**
	50-69	19.2837	1.7752	
V150	30-49	28.7907	2.4814	30>50**
	50-69	26.1015	2.3445	
V151	30-49	66.3585	4.4733	30>50**
	50-69	60.1921	5.0001	
V162	30-49	17.9464	1.6278	30<50**
	50-69	19.6660	2.8167	
V164	30-49	31.0748	2.2234	30<50**
	50-69	33.2186	3.1469	
V165	30-49	71.7067	4.8712	30<50**
	50-69	76.7291	8.0129	
V166	30-49	230.2456	18.5314	30>50*
	50-69	211.3042	39.3125	
V169	30-49	82.8824	3.8720	30<50*
	50-69	86.5121	5.7051	
V171	30-49	74.1478	3.5083	30<50**
	50-69	77.6254	4.9663	
V173	30-49	67.2948	3.6460	30<50*
	50-69	69.7915	4.7913	
V195	30-49	81.9297	4.5180	30<50*
	50-69	85.2173	5.2534	

S.D.: Standard Deviation \* : p<0.05 \*\* : p<0.01

V24 下脣点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V26 턱隆起点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V27 윗턱結絶点高는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V52 顴骨間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.

V54 側頭線間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.

V55 前頭隆起間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.

V59 內眼角間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.

V64 頰隆起間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.

V69 턱結節間幅은 30-40대가 50-60대보다 크다.

V70 耳頭高는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V76 上脣点高-下脣点高는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V78 口裂点高-下脣点高는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V89 下顎角間幅에 대한 口角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V91 眉頂点高에 대한 眉間点高의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V92 頭最大長에 대한 全顔高의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V96 全頭高에 대한 鼻翼길이의 비는 50-60대가

30-40대보다 크다.

V97 全頭高에 대한 眉間點放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V100 鼻下點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V103 턱下點放射徑에 대한 鼻下點放射徑의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V105 鼻下點放射徑에 대한 下顎底長의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V109 全顔高에 대한 全頭高의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V114 瞳孔點間幅에 대한 鼻下點高의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V133 全顔高에 대한 側頭線間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V134 顔最大幅에 대한 側頭線間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V135 瞳孔點間幅에 대한 側頭線間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V137 全顔高에 대한 眉稍間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V145 全顔高에 대한 兩眼尾間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V147 瞳孔點間幅에 대한 兩眼尾間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V148 全頭高에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V149 全顔高에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V150 顔最大幅에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V151 瞳孔點間幅에 대한 內眼角間幅의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V162 全頭高에 대한 口角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V164 顔最大幅에 대한 口角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V165 瞳孔點間幅에 대한 口角間幅의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V166 角膜點放射徑에 대한 頭最大長의 비는 30-40대가 50-60대보다 크다.

V169 顔最大幅에 대한 前頭隆起點放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V171 顔最大幅에 대한 眉間點放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V173 顔最大幅에 대한 鼻根點放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

V195 顔最大幅에 대한 턱下點放射徑의 비는 50-60대가 30-40대보다 크다.

## IV. 考 察

### 1. 少陽人

총 200개의 측정항목 중 28개의 측정항목에서 차이를 보였다. 이 측정항목을 다시 살펴보면, 30-40대가 50-60대 보다 크게 나타난 것이 15개 항목, 50-60대가 30-40대 보다 크게 나타난 것이 13개 항목으로 비슷한 분포를 보였다.

30-40대가 크게 나타난 항목은 前頭隆起間幅, 上顔高, 內眼角間幅, 顔最大幅에 대한 內眼角間幅의 비, 全頭高에 대한 內眼角間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 內眼角間幅의 비, 顔最大幅에 대한 側頭線間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 側頭線間幅의 비, 眉間點放射徑에 대한 鼻根點放射徑의 비, 턱下點放射徑에 대한 鼻下點放射徑의 비, 頰隆起間幅, 입술의 두께, 人中길이 등이다.

50-60대가 크게 나타난 항목은 眉頂點高에 대한 眉間點高의 비, 全頭高에 대한 眉間點放射徑의 비, 髮際點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비, 前頭隆起點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비, 鼻下點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비, 顔最大幅에 대한 鼻幅의 비, 全頭高에 대한 鼻幅의 비, 顔最大幅에 대한 鼻幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 鼻幅의 비, 下脣點高, 顔最大幅에 대한 下顎角間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 下顎角間幅의 비, 鼻下點放射徑에 대한 下顎底長의 비 등이다.

즉, 30-40대가 50-60대보다 눈 사이 거리가 멀게 보이고, 이마와 뺨도 넓은 편이고, 입술이 두껍고 입이 튀어나온 편이며, 人中이 긴 편이다. 또한 50-60대는 30-40대보다 눈두덩이 볼록한 편이고, 코는 넓게 퍼진 형태로 보이며, 下顎角이 넓게 보인다.

## 2. 少陰人

총 200개의 측정항목 중 31개의 측정항목에서 차이를 보였다. 이 측정항목을 다시 살펴보면, 30-40대가 50-60대 보다 크게 나타난 것이 9개 항목, 50-60대가 30-40대 보다 크게 나타난 것이 22개 항목으로 차이를 보였다.

30-40대가 크게 나타난 항목은 耳頭高, 耳珠머리 높이, 全顔高에 대한 全頭高의 비, 瞳孔點間幅에 대한 全頭高의 비, 全顔高에 대한 이마길이의 비, 瞳孔點間幅에 대한 側頭線間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 內眼角間幅의 비, 角膜點放射徑에 대한 頭最大長의 비 등이다.

50-60대가 크게 나타난 항목은 眉頂點高, 眉間幅, 眉頂點高에 대한 眉間點高의 비, 全頭高에 대한 眉間幅의 비, 全頭高에 대한 眉間點放射徑의 비, 全顔高에 대한 眉間幅의 비, 顔最大幅에 대한 眉間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 眉間幅의 비, 鼻根點高, 鼻尖點高, 鼻下點高, 鼻翼上點高, 全頭高에 대한 鼻翼길이의 비, 全頭高에 대한 鼻幅의 비, 鼻根點高-口裂點高, 眉間點高-口裂點高, 人中길이, 鼻下點高-下脣點高, 全顔高에 대한 眉間點에서 口裂點까지의 길이의 비, 頭最大長에 대한 全顔高의 비, 全頭高에 대한 口角間幅의 비, 鼻下點放射徑에 대한 下顎底長의 비 등이다.

즉, 30-40대가 50-60대보다 귀가 높게 보이고, 이마가 길고 넓게 보인다. 또한 50-60대는 30-40대보다 眉間幅이 넓으며, 下顔部和 中顔部가 길고, 머리의 앞뒤로 길기보다는 상하로 긴 형태가 더 잘 보인다.

## 3. 太陰人

총 200개의 측정항목 중 40개의 측정항목에서 차이를 보였다. 이 측정항목을 다시 살펴보면, 30-40대가 50-60대 보다 크게 나타난 것이 23개 항목, 50-60대가 30-40대 보다 크게 나타난 것이 17개 항목으로 비슷한 분포를 보였다.

30-40대가 크게 나타난 항목은 前頭隆起間幅, 側頭線間幅, 全顔高에 대한 側頭線間幅의 비, 顔最大幅에 대한 側頭線間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 側頭線間幅의 비, 全顔高에 대한 全頭高의 비, 內眼角間幅, 全頭高에 대한 內眼角間幅의 비, 全顔高에 대

한 內眼角間幅의 비, 顔最大幅에 대한 內眼角間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 內眼角間幅의 비, 鼻下點放射徑에 대한 眉間點放射徑의 비, 全顔高에 대한 眉稍間幅의 비, 全顔高에 대한 兩眼尾間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 兩眼尾間幅의 비, 耳頭高, 顴骨間幅, 頰隆起間幅, 턱下點放射徑에 대한 鼻下點放射徑의 비, 입술두께, 턱結節間幅, 角膜점방사經에 대한 頭最大長의 비 등이다.

50-60대가 크게 나타난 항목은 顔最大幅에 대한 前頭隆起點放射徑의 비, 眉頂點高에 대한 眉間點高의 비, 全頭高에 대한 眉間點放射徑의 비, 顔最大幅에 대한 眉間點放射徑의 비, 頭最大長에 대한 全顔高의 비, 顔最大幅에 대한 鼻根點放射徑의 비, 全頭高에 대한 鼻翼길이의 비, 瞳孔點間幅에 대한 鼻下點高의 비, 全頭高에 대한 口角間幅의 비, 顔最大幅에 대한 口角間幅의 비, 瞳孔點間幅에 대한 口角間幅의 비, 下顎角間幅에 대한 口角間幅의 비, 下脣點高, 턱隆起點高, 윗턱結節點高, 顔最大幅에 대한 턱下點放射徑의 비, 鼻下點放射徑에 대한 下顎底長의 비 등이다.

즉, 30-40대가 50-60대보다 이마가 넓고, 눈 사이 거리가 멀고, 뺨과 얼굴의 폭도 넓다. 또한 50-60대는 30-40대보다 눈두덩이 발달되어 있고, 입이 크고, 얼굴이 앞뒤로 길게 보인다.

체질과 상관없이 30-40대와 50-60대의 비교에서 나타난 특징은 30-40대는 상안부가 넓고, 50-60대에서는 중·하안부가 넓거나 길다.

## V. 結論

30-40대와 50-60대간의 안면형태에 관한 비교연구에서 다음과 같은 결과를 얻어 이를 보고하는 바이다.

### 1. 少陽人

① 30-40대가 50-60대보다 눈 사이 거리가 멀게 보이고, 이마와 뺨도 넓은 편이고, 입술이 두껍고 입이 튀어나온 편이며, 인중이 긴 편이다.

② 50-60대는 30-40대보다 눈두덩이 볼록한 편이고, 코는 넓게 퍼진 형태로 보이며, 하악각이 넓게 보인다.

2. 少陰人

① 30-40대가 50-60대보다 귀가 높게 보이고, 이마가 길고 넓게 보인다.

② 50-60대는 30-40대보다 미간폭이 넓으며, 하안부와 중앙부가 길고, 머리의 앞뒤로 길기보다는 상하로 긴 형태가 더 잘 보인다.

3. 太陰人

① 30-40대가 50-60대보다 이마가 넓고, 눈 사이 거리가 멀고, 뺨과 얼굴의 폭도 넓다.

② 50-60대는 30-40대보다 눈두덩이 발달되어 있고, 입이 크고, 얼굴이 앞뒤로 길게 보인다.

4. 체질과 상관없이 30-40대는 상안부가 넓고, 50-60대에서는 중·하안부가 넓거나 길다.

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 : 四象人の 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 頭面部的 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 耳目鼻口の 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 上顔部の 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.