

조선족 성인 300명에 대한 사상의학적 체질 측정

허반옥* 김동수**

사상의학 체질학설은 19세기 말 조선의 의학가 이제마 선생이 전세의 의학가들의 학술 경험을 총괄하고 자기의 임상실천과 결합하여 창립한 것이다. 사상의학은 <<천, 인, 성, 명(天, 人, 性, 命)>>의 정체관, 음양4행론, 장부론, 진단학, 병인병리학, 약물방제학, 예방보건학 등을 주요 내용으로 한 독특한 의학으로 된다. 사상의학의 창시자인 이제마 선생은 <<영추, 통천편(靈樞, 通天篇)>>중에서 5태인론(五態人論)을 취사(取舍)하고 장기적인 임상관찰과 결합하여 전인들이 인식하지 못한 것을 보충하였다. 그는 형태와 성정(性情)의 다름에 따라 사람을 태양, 소양, 소음, 태음 4개 속성으로 나누었으며 진단과 치료에서 사람의 속성(屬性) 음양과 장기의 대소가 부동함에 따라 알맞은 약물, 방제를 써야 한다고 하였다. 그러므로 사상의학의 변상은 임상진단과 치료의 핵심이다. 그렇지만 사상의학의 특징적인 변상근거가 아직 확정되지 않아 변상변증론치에 적지않는 어려움이 있다.

저자들은 사상변상과 조선족의 체질특징의 관계를 탐구하고 저 체질학 령역에서 사용하는 인체측정 방법을 채용하여 1990년도에 연길시조선족 성인 300명에 대하여 인체측정을 하고 통계분석을 하였다. 측정부위는 체부와 두면(頭面)부였다.

1. 측정 대상

연길시의 연령이 25~60세이고 3대내에 통혼역이 없는 300명을 선택하였는데 평균 연령은 33세이다. 신체발육이 정상적이며 용모와 외관형태가 생리적 혹은 병리적요소로 인한 기형이 없는 대상을 선택하였다. 그중 남성 149명, 여성 151명으로 도합 300명을 측정하였는데 태양인은 너무 희소하므로 측정 대상에 넣지 않았다. 인상분포과 연령분포 정황은 다음 표와 같다.

2. 연구 방법

인체 측정학 원칙에 따라 체부(體部)와 두부(頭部)를 측정하여 부동한 인상과 성별에 따라 통계학적 처리를 하였다. 구체적방법은 아래와 같다.

(1) 측정방법 : <<인체측정 방법>>과 <<인체측정 수책>>에 근거하여 두면(頭面)부의 14개 항목과 체부의 18개 항목을 측정하였는데 쉽게 확정할수 있는 측정점과 쉽게 장악할 수 있는 방법을 채택하였다.

(2) 통계 분석 방법 : <<중국의학백과사전 의학통계학분권(中國醫學百科全書 統計學分卷)>>과 <<실용 의학 통계수책>>에 근거하여 통계량을 확정하고 부동한 인상(人象) 측정 항목의 평균치 사이의 유의성을 검토하였다.

3. 결과

(1) 남성의 두면부측정 : (부록표1) 소양인과 태

* 연변의학원 국제중의학부
** 연변의학원 해부교연조

연령조(세)	남 성				여 성				합계
	소양	태음	소음	합계	소양	태음	소음	합계	
25~	24	23	28	75	25	5	13	43	118
30~	20	14	19	53	35	13	22	70	123
40~	2	4	4	10	11	8	12	31	41
50~	1	4	6	11	2	3	2	7	18
총합계	47	45	57	149	73	29	49	151	300

측정한 결과 소양인 120명으로 40%를 점하고 태음인 74명으로 25%이고 소음인은 106명으로 35%이다.

음인의 평균치를 비교하면 머리의 최대길이, 얼굴너비, 코높이, 머리의 수평둘레, 머리의 시상호 등 5개 측정 항목은 차이가 ($t > 1.9870$, $p < 0.05$) 유의하며 이평사이의 너비, 하악각사이 너비, 코너비, 입너비, 웃입술 높이 등 5개 측정항목은 ($t > 2.6320$, $p < 0.01$) 유의한 차이를 보였다. 즉 태음인의 평균치는 소양인보다 컸다.

태음인과 소음인의 평균치를 비교하면 머리너비, 입너비 등 차이가 ($t > 1.9840$, $p < 0.05$) 유의하며 머리의 최대길이, 이평간너비, 얼굴너비, 하악각사이의 너비, 코너비, 머리의 수평둘레 등 6개 측정 항목의 차이로 ($t > 2.6260$, $p < 0.01$) 유의 하였다. 즉 태음인의 평균치는 소음인보다 컸다.

(2) 여성의 두면부측정 : (부록표2) 소양인과 태음인을 비교하면 머리의 최대길이, 이평사이의 너비, 머리의 수평둘레 등 3개 항목의 차가 ($t > 2.626$, $p < 0.01$) 유의하여 웃입술높이 차이가 ($t > 1.984$, $p < 0.05$) 유의하였다. 즉 태음인의 평균치는 소양인의 평균치보다 컸다.

태음인과 소음인을 비교하면 머리의 최대길이, 이평사이의 너비, 얼굴너비, 하악각사이의 너비, 입너비, 코높이, 코길이 머리의 수평둘레 등 8개 항목에서 차이가 ($t > 2.840$, $p < 0.01$) 유의하며 또 코너비 차이 ($t > 1.991$, $p < 0.05$)도 유의하며 태음인의 평균

치는 소음인 평균치보다 컸다.

또한 소음인과 소양인의 평균치를 비교하면 입술높이 차이가 ($t > 2.620$, $p < 0.01$) 유의하며 소양인의 입술높이는 소음인보다 컸다.

(3) 남성의 체부측정 : (부록표3) 소양인과 태음인의 평균치를 비교하면 가슴의 전후경, 어깨의 최대너비, 둔부너비, 손너비, 발너비, 등 5개 항목의 차이가 ($t > 2.632$, $p < 0.01$) 유의하며 또 어깨너비, 가슴너비, 손바닥길이, 식지의 근위관절너비, 발길이, 앞은 높이 등 6개 항목에서 차이가 유의하여 ($t > 1.987$, $p < 0.05$) 태음인의 평균치가 소양인보다 컸다.

태음인과 소음인의 평균치를 비교하면 가슴전후경, 어깨의 최대너비, 가슴너비, 손바닥길이, 손너비, 식지의 근위너비 등 6개 항목에서 차이가 ($t > 2.626$, $p < 0.05$) 유의하여 태음인의 평균치가 소음인의 평균치보다 컸다.

소음인과 소양인의 평균치는 유의한 차이가 ($t < 1.984$, $p > 0.05$) 없었다.

(4) 여성의 체부측정 : (부록표4) 소양인과 태음인의 평균치를 비교하면 가슴 전후경, 어깨너비, 어깨의 최대너비, 가슴너비, 둔부너비, 앞으로 편 팔의 길이, 손너비, 식지의 근위관절너비, 식지의 원위관절너비, 발너비, 등 10개 항목에서 차이가

(t)2.626, p<0.01) 유의하고 손바닥길어도 차이가 (t)1.987, p<0.05) 유의하여 태음인의 평균치가 소양인의 평균치보다 컸다.

태음인과 소음인의 평균치를 비교하면 어깨너비, 어깨의 최대너비, 가슴너비, 앞으로 편 팔의 길이, 손너비, 식지의 근위너비, 발너비, 앉은높이 등 8개 항목에서 차이가 (t)2.640, p<0.01) 유의하며 또 키, 무릎높이, 아래팔부터 손까지의 길이, 손바닥길이, 식지의 원위관절너비, 둔부부터 무릎까지의 길이 등 6개 항목에서 차이가 (t)1.991, p<0.05) 유의하여 태음인의 평균치가 소양인의 평균치보다 컸다.

소음인과 소양인의 평균치를 비교하면 차이가 (t<1.994, p>0.05) 유의하지 않았다.

4. 토론

(1) 머리의 전후경(頭前後徑); 머리의 전후경을 나타내는 주요한 항목은 머리의 최대길이, 머리의 사상호(頭矢狀弧)와 머리의 수평둘레들이다. 이것은 머리의 전후경의 크기를 설명한다. 남성과 여성 태음인의 머리의 최대길이, 머리의 수평둘레는 소양인과 소음인보다 크다. 이것은 “소양인이 머리는 등글고 작다”는 사상의학이 이론과 완전히 부합된다.

(2) 머리와 얼굴의 너비(頭面寬度), 이평간너비(耳屏間寬), 머리너비, 얼굴너비, 하악각 사이의 너비는 두면이 너비 정도를 나타내며 머리의 수평둘레는 두면 상부의 너비와 관계 된다. 남성과 여성 태음인의 이평 사이의 너비, 얼굴너비, 하악각 사이의 너비 및 머리의 수평둘레는 모두 소양인에서 소음인보다 크다. 태음인의 입, 코너비는 소음인보다 크다. 이러한 결과는 “태음인은 입과 코가 비교적 크며 낮이 넓으며 방(方)형이며 얼굴이 두터우며 윤각이 똑똑하다”는 사상의학이 이론과 또 “소음인은 입과 코가 작고 소양인이 두면 행태가 좀 작다”는 특성에 완전히 부합된다.

(3) 태음인의 어깨, 가슴, 둔부의 너비, 수족너

비, 가슴전후경 수족길이는 모두 뚜렷하게 소양인과 소음인보다 크고, 소양인과 소음인 사이에는 차이가 뚜렷하지 않다. 여성의 체부측정 결과 태음인의 어깨, 가슴, 둔부의 너비와 수조그 수지의 너비는 소양인과 소음인보다 유의하게 크며 또 태음인의 키, 상하지의 길이, 앉은 높이 등 여러가지 높이가 소음인보다 뚜렷하게 크다. 태음인의 상지의 길이도 소양인보다 뚜렷이 크다. 그러나 소양인과 소음인 사이의 차이는 뚜렷하지 못하다. 이런 결과는 태음인의 체격 외형특징의 일반 묘사와 서술과 기본상 일치하다는 것을 설명한다. 그러나 소양인과 소음인의 체모 외형특징은 지지하지 못한다.

(4) 조사 결과 : 우리가 300명을 조사한데 의하면 태음인은 25%이고 소양인은 40%이며 소음인은 35%인데 <<동의수세보원>>에는 “태음인 50%, 소양인 30%, 소음인 20%”라고 한 사상인의 인구 비례와는 적지 않은 차이가 있다. 이것은 앞으로 계속 조사연구해야 할 과제라고 본다.

1. 深振洪, 李濟馬의生平和他的醫學活動, 朝鮮醫學, 1963:(1):39
2. 李濟馬, 東醫壽世保元, 第二版, 漢城:杏林出版社, 1986:7-24, 137-142
3. 弘文宣, 朝鮮族的東醫四相方簡介, 吉林中醫藥, 1983:(5):45
4. 宋亨根, 趙壽東, 略談朝醫的辨象, 內蒙古中醫藥, 1988:7(3):2
5. 朴奭彥譯編, 東醫四象大典, 漢城:醫道韓國社, 1976:617~618, 623~624.
6. 邵象清, 人體測量手冊, 上海辭典出版社, 1985, 205~219.
7. 揚村勤主編, 中國醫學百科全書醫學統計學分卷, 上海科技出版社, 1985:13~18, 104~105.
8. 常用中轉解剖學名詞, 延邊醫學院解剖學教研室, 1992:1:18.

부록표1 남성두면부측정과 상간차이(단위:mm)

附錄表1 男性頭面部測量和象間差異(單位:mm)

측정항목 (測量項目)	인상 (人象)	례수 (例數)	최소치 (最小值)	최대치 (最大值)	평균치 (平均值)	표준차 (標準差)	상간차이치 (象間差異t 值)
1. 머리최대길이 (頭最大尺)	소양(少陽)	47	167	194	182.1	6.2	태음과(與太陰)2.42
	태음(太陰)	45	174	199	185.1	5.6	소음과(與少陰)3.00
	소음(少陰)	57	168	193	181.6	5.8	소양과(與少陽)0.38
2. 머리너비 (頭寬)	소양(少陽)	47	145	178	159.5	6.6	태음과(與太陰)0.57
	태음(太陰)	45	150	172	160.3	5.5	소음과(與少陰)2.08
	소음(少陰)	57	144	179	157.8	6.1	소양과(與少陽)1.37
3. 이평간너비 (耳屏間寬)	소양(少陽)	47	138	162	150.4	4.5	태음과(與太陰)3.44
	태음(太陰)	45	144	164	153.8	4.8	소음과(與少陰)4.60
	소음(少陰)	57	134	167	148.9	5.6	소양과(與少陽)1.45
4. 얼굴너비 (面寬)	소양(少陽)	47	134	158	145.7	5.1	태음과(與太陰)2.60
	태음(太陰)	47	139	160	148.4	4.9	소음과(與少陰)4.14
	소음(少陰)	57	133	160	144.5	4.6	소양과(與少陽)1.24
5. 하악각간너비 (下顎角間寬)	소양(少陽)	47	105	128	117.9	5.4	태음과(與太陰)4.40
	태음(太陰)	45	112	139	123.2	6.3	소음과(與少陰)4.46
	소음(少陰)	57	105	133	118.1	5.3	소양과(與少陽)0.22
6. 코너비 (鼻寬)	소양(少陽)	47	84	13	36.2	2.4	태음과(與太陰)3.72
	태음(太陰)	45	34	42	38.1	2.4	소음과(與少陰)4.45
	소음(少陰)	57	31	41	35.9	2.5	소양과(與少陽)0.67
7. 입너비 (口寬)	소양(少陽)	47	42	56	49.4	3.1	태음과(與太陰)2.73
	태음(太陰)	45	42	59	51.3	3.5	소음과(與少陰)2.37
	소음(少陰)	57	38	59	49.5	4.1	소양과(與少陽)0.07

8. 코높이 (鼻高)	소양(少陽)	47	44	62	53.8	3.7	태음과(與太陰) 2.05
	태음(太陰)	45	48	64	55.4	3.6	소음과(與少陰) 0.87
	소음(少陰)	57	14	63	54.8	3.6	소양과(與少陽) 1.32
9. 코길이 (鼻尺)	소양(少陽)	47	39	59	49.0	3.9	태음과(與太陰) 1.91
	태음(太陰)	45	45	61	50.0	3.3	소음과(與少陰) 1.46
	소음(少陰)	57	42	58	49.5	3.3	소양과(與少陽) 0.66
10. 윗입술높이 (上唇高)	소양(少陽)	47	20	28	23.6	2.1	태음과(與太陰) 2.86
	태음(太陰)	45	19	29	24.9	2.2	소음과(與少陰) 0.71
	소음(少陰)	57	14	33	24.5	2.7	소양과(與少陽) 1.94
11. 아래입술높이 (下唇高)	소양(少陽)	47	12	18	14.4	1.5	태음과(與太陰) 0.70
	태음(太陰)	45	12	18	14.6	1.4	소음과(與少陰) 1.03
	소음(少陰)	57	11	20	15.0	1.9	소양과(與少陽) 1.64
12. 입술높이 (唇高)	소양(少陽)	47	13	23	17.7	2.3	태음과(與太陰) 1.43
	태음(太陰)	45	13	23	18.4	2.7	소음과(與少陰) 0.28
	소음(少陰)	57	12	24	18.6	2.6	소양과(與少陽) 1.85
13. 머리수평둘레 (斗水平圍)	소양(少陽)	47	523	609	563.7	16.7	태음과(與太陰) 2.01
	태음(太陰)	45	541	604	569.9	12.8	소음과(與少陰) 4.06
	소음(少陰)	57	523	596	558.4	15.1	소양과(與少陽) 1.67
14. 머리시상호 (斗矢狀弧)	소양(少陽)	47	306	380	340.4	16.8	태음과(與太陰) 2.27
	태음(太陰)	45	319	383	348.0	15.1	소음과(與少陰) 1.72
	소음(少陰)	57	287	373	342.6	14.1	소양과(與少陽) 0.70

부록표2 여성두면부측정과 상간차이(단위:mm)

附錄表2 女性頭面部測量和象間差異(單位:mm)

측정항목 (測量項目)	인상 (人象)	례수 (例數)	최소치 (最小值)	최대치 (最大值)	평균치 (平均值)	표준차 (標準差)	상간차이t치 (象間差異t 值)
1. 머리최대길이 (頭最大尺)	소양(少陽)	73	163	191	174.8	6.1	태음과(與太陰) 3.99
	태음(太陰)	29	172	192	180.0	5.0	소음과(與少陰) 4.79
	소음(少陰)	49	159	185	173.9	5.6	소양과(與少陽) 0.84
2. 머리너비 (頭寬)	소양(少陽)	73	144	168	154.1	4.7	태음과(與太陰) 0.76
	태음(太陰)	29	146	165	154.8	3.9	소음과(與少陰) 1.08
	소음(少陰)	49	144	167	153.6	5.3	소양과(與少陽) 0.50
3. 이평간너비 (耳屏間寬)	소양(少陽)	73	130	158	143.4	4.7	태음과(與太陰) 4.39
	태음(太陰)	29	144	157	147.5	2.8	소음과(與少陰) 4.84
	소음(少陰)	49	133	153	142.4	5.1	소양과(與少陽) 1.02
4. 얼굴너비 (面寬)	소양(少陽)	73	122	154	139.8	4.6	태음과(與太陰) 4.32
	태음(太陰)	29	137	149	143.8	2.7	소음과(與少陰) 5.81
	소음(少陰)	49	129	147	138.5	4.3	소양과(與少陽) 1.49
5. 하악각간너비 (下顎角間寬)	소양(少陽)	73	101	125	112.7	4.8	태음과(與太陰) 4.19
	태음(太陰)	29	110	133	117.1	4.5	소음과(與少陰) 4.48
	소음(少陰)	49	96	124	111.7	5.4	소양과(與少陽) 1.13
6. 코너비 (鼻寬)	소양(少陽)	73	29	38	34.2	1.8	태음과(與太陰) 1.16
	태음(太陰)	29	31	38	34.7	1.7	소음과(與少陰) 2.13
	소음(少陰)	49	24	39	33.7	2.2	소양과(與少陽) 1.50
7. 입너비 (口寬)	소양(少陽)	73	39	61	48.4	4.3	태음과(與太陰) 1.14
	태음(太陰)	29	39	54	49.4	3.3	소음과(與少陰) 3.55
	소음(少陰)	49	41	51	47.1	2.4	소양과(與少陽) 1.90

8. 코높이 (鼻高)	소양(少陽)	73	46	66	53.1	3.7	태음과(與太陰) 1.07
	태음(太陰)	29	46	61	54.1	3.6	소음과(與少陰) 2.82
	소음(少陰)	49	45	57	51.9	2.8	소양과(與少陽) 1.90
9. 코길이 (鼻尺)	소양(少陽)	73	41	59	49.8	3.4	태음과(與太陰) 1.39
	태음(太陰)	29	42	56	49.9	3.3	소음과(與少陰) 3.10
	소음(少陰)	49	42	54	47.7	2.7	소양과(與少陽) 1.87
10. 윗입술높이 (上唇高)	소양(少陽)	73	18	27	22.8	1.8	태음과(與太陰) 2.48
	태음(太陰)	29	19	27	23.8	1.9	소음과(與少陰) 1.86
	소음(少陰)	49	17	29	22.8	2.4	소양과(與少陽) 0.10
11. 아래입술높이 (下唇高)	소양(少陽)	73	10	20	14.2	1.5	태음과(與太陰) 0.03
	태음(太陰)	29	13	17	14.2	0.2	소음과(與少陰) 0.77
	소음(少陰)	49	11	18	14.0	1.4	소양과(與少陽) 0.92
12. 입술높이 (唇高)	소양(少陽)	73	13	26	18.2	2.3	태음과(與太陰) 1.34
	태음(太陰)	29	14	21	17.5	1.9	소음과(與少陰) 1.22
	소음(少陰)	49	12	21	16.9	2.4	소양과(與少陽) 2.98
13. 머리수평둘레 (斗水平圍)	소양(少陽)	73	506	578	548.2	14.3	태음과(與太陰) 3.95
	태음(太陰)	29	535	586	560.0	11.6	소음과(與少陰) 4.80
	소음(少陰)	49	517	572	543.1	14.1	소양과(與少陽) 1.17
14. 머리시상호 (斗矢狀弧)	소양(少陽)	73	296	386	326.1	13.7	태음과(與太陰) 1.94
	태음(太陰)	29	307	385	332.2	15.9	소음과(與少陰) 1.42
	소음(少陰)	49	298	365	327.1	14.7	14.1 소양과

부록표3 남성체부측정과 상간차이(단위:mm)

附錄表3 男性體部測量和象間差異(單位:mm)

측정항목 (測量項目)	인상 (人象)	례수 (例數)	최소치 (最小值)	최대치 (最大值)	평균치 (平均值)	표준차 (標準差)	상간차이t치 (象間差異t 值)
1. 키 (身高)	소양(少陽)	47	1525	1760	1642.3	50.7	태음과(與太陰) 1.96
	태음(太陰)	45	1556	1743	1661.6	43.5	소음과(與少陰) 1.53
	소음(少陰)	57	1549	1739	1646.8	52.2	소양과(與少陽) 0.44
2. 무릎높이 (膝高)	소양(少陽)	47	443	536	484.9	21.3	태음과(與太陰) 0.07
	태음(太陰)	45	426	535	489.5	20.3	소음과(與少陰) 0.89
	소음(少陰)	57	442	598	485.5	23.9	소양과(與少陽) 0.15
3. 가슴전후경 (胸前後徑)	소양(少陽)	47	168	236	201.7	14.3	태음과(與太陰) 2.77
	태음(太陰)	45	185	260	211.0	17.7	소음과(與少陰) 3.02
	소음(少陰)	57	177	226	202.2	11.5	소양과(與少陽) 0.20
4. 어깨너비 (肩寬)	소양(少陽)	47	326	436	383.5	21.2	태음과(與太陰) 2.23
	태음(太陰)	45	351	435	392.9	19.0	소음과(與少陰) 2.46
	소음(少陰)	57	339	426	383.6	19.2	소양과(與少陽) 0.03
5. 어깨최대너비 (肩最大寬)	소양(少陽)	47	373	474	428.2	20.9	태음과(與太陰) 3.15
	태음(太陰)	45	413	476	440.9	17.2	소음과(與少陰) 4.16
	소음(少陰)	57	378	476	425.2	20.2	소양과(與少陽) 0.74
6. 가슴너비 (胸寬)	소양(少陽)	47	249	327	294.9	18.3	태음과(與太陰) 1.99
	태음(太陰)	45	265	357	303.3	21.9	소음과(與少陰) 3.76
	소음(少陰)	57	202	319	287.5	20.3	소양과(與少陽) 1.92
7. 둔부너비 (臀寬)	소양(少陽)	47	283	339	308.8	12.5	태음과(與太陰) 3.58
	태음(太陰)	45	293	353	318.5	13.6	소음과(與少陰) 2.17
	소음(少陰)	57	281	345	312.2	15.1	소양과(與少陽) 1.24
8. 앞으로편길이 (前伸尺)	소양(少陽)	47	737	888	803.6	33.3	태음과(與太陰) 1.48
	태음(太陰)	45	754	875	813.3	29.5	소음과(與少陰) 1.75
	소음(少陰)	57	751	858	802.9	30.0	소양과(與少陽) 0.11
9. 아래팔손길이 (前臂手尺)	소양(少陽)	47	405	483	442.3	18.2	태음과(與太陰) 1.92
	태음(太陰)	45	419	495	449.5	17.6	소음과(與少陰) 2.25
	소음(少陰)	57	405	475	441.6	17.4	소양과(與少陽) 0.19

10. 손바닥길이 (掌尺)	소양(少陽)	47	90	114	103.7	5.4	태음과(與太陰) 2.47
	태음(太陰)	45	94	116	106.5	5.2	소음과(與少陰) 2.66
	소음(少陰)	57	97	117	104.1	4.0	소양과(與少陽) 0.32
11. 식지근위 관절너비(食指 近衛關節寬)	소양(少陽)	47	17	21	18.9	0.9	태음과(與太陰) 2.17
	태음(太陰)	45	17	22	19.4	0.9	소음과(與少陰) 2.65
	소음(少陰)	57	16	21	18.8	1.0	소양과(與少陽) 0.54
12. 식지원위 관절너비(食指 遠衛關節寬)	소양(少陽)	47	15	19	16.5	0.8	태음과(與太陰) 2.19
	태음(太陰)	45	15	19	16.9	1.0	소음과(與少陰) 1.68
	소음(少陰)	57	15	19	16.6	0.9	소양과(與少陽) 0.06
13. 둔부무릎길이 (臀膝尺)	소양(少陽)	47	516	614	563.3	22.3	태음과(與太陰) 1.42
	태음(太陰)	45	522	618	570.0	22.9	소음과(與少陰) 0.65
	소음(少陰)	57	515	629	567.0	23.4	소양과(與少陽) 0.81
14. 아래다리길이 (下腿尺)	소양(少陽)	47	369	496	410.3	21.2	태음과(與太陰) 0.45
	태음(太陰)	45	376	451	412.1	17.7	소음과(與少陰) 0.07
	소음(少陰)	57	382	455	411.9	16.2	소양과(與少陽) 0.43
15. 발길이 (足尺)	소양(少陽)	47	216	257	239.3	9.5	태음과(與太陰) 2.25
	태음(太陰)	45	223	267	243.8	9.9	소음과(與少陰) 2.62
	소음(少陰)	57	218	262	238.7	9.7	소양과(與少陽) 0.29
16. 발너비 (足寬)	소양(少陽)	47	77	105	92.5	4.8	태음과(與太陰) 3.27
	태음(太陰)	45	84	107	96.0	5.3	소음과(與少陰) 2.46
	소음(少陰)	57	86	106	93.4	5.0	소양과(與少陽) 0.95
17. 앉음높이 (坐高)	소양(少陽)	47	837	973	899.8	26.9	태음과(與太陰) 2.06
	태음(太陰)	45	852	1000	912.1	30.1	소음과(與少陰) 2.12
	소음(少陰)	57	825	955	899.3	30.4	소양과(與少陽) 0.09
18. 손너비 (手寬)	소양(少陽)	47	73	90	80.8	3.6	태음과(與太陰) 3.50
	태음(太陰)	45	75	91	82.5	3.6	소음과(與少陰) 3.45
	소음(少陰)	57	74	91	80.9	3.7	소양과(與少陽) 0.14

*p<0.05 **p<0.01

부록표4 여성체부측정과 상간차이(단위:mm)

附錄表4 女性體部測量和象間差異(單位:mm)

측정항목 (測量項目)	인상 (人象)	례수 (例數)	최소치 (最小值)	최대치 (最大值)	평균치 (平均值)	표준차 (標準差)	상간차이치 (象間差異t 值)
1. 키 (身高)	소양(少陽)	73	1435	1697	1564.0	56.5	태음과(與太陰) 1.35
	태음(太陰)	29	1499	1641	1579.5	39.5	소음과(與少陰) 2.43
	소음(少陰)	49	1440	1673	1554.3	46.8	소양과(與少陽) 0.99
2. 무릎높이 (膝高)	소양(少陽)	73	401	493	457.3	20.8	태음과(與太陰) 1.67
	태음(太陰)	29	413	496	464.8	18.7	소음과(與少陰) 2.39
	소음(少陰)	49	394	490	454.2	19.0	소양과(與少陽) 0.85
3. 가슴전후경 (胸前後徑)	소양(少陽)	73	156	246	196.8	18.2	태음과(與太陰) 3.71
	태음(太陰)	29	182	256	212.1	19.8	소음과(與少陰) 1.87
	소음(少陰)	49	169	282	202.7	22.2	소양과(與少陽) 1.58
4. 어깨너비 (肩寬)	소양(少陽)	73	326	395	358.5	15.8	태음과(與太陰) 2.68
	태음(太陰)	29	341	389	367.7	14.7	소음과(與少陰) 3.22
	소음(少陰)	49	333	395	357.9	11.6	소양과(與少陽) 0.22
5. 어깨최대너비 (肩最大寬)	소양(少陽)	73	366	456	403.6	18.5	태음과(與太陰) 4.35
	태음(太陰)	29	378	464	422.1	21.6	소음과(與少陰) 4.24
	소음(少陰)	49	364	484	401.4	20.3	소양과(與少陽) 0.08
6. 가슴너비 (胸寬)	소양(少陽)	73	244	352	277.2	17.9	태음과(與太陰) 4.81
	태음(太陰)	29	255	336	296.0	17.1	소음과(與少陰) 5.40
	소음(少陰)	49	244	302	277.0	13.5	소양과(與少陽) 0.07
7. 둔부너비 (臀寬)	소양(少陽)	73	281	344	318.1	13.6	태음과(與太陰) 4.41
	태음(太陰)	29	303	353	330.7	11.1	소음과(與少陰) 4.00
	소음(少陰)	49	294	348	319.9	11.6	소양과(與少陽) 0.76
8. 앞으로편길이 (臂前伸尺)	소양(少陽)	73	672	820	755.3	30.2	태음과(與太陰) 2.83
	태음(太陰)	29	697	810	773.6	27.2	소음과(與少陰) 2.86
	소음(少陰)	49	694	797	756.2	25.2	소양과(與少陽) 0.17
9. 아래팔손길이 (前臂手尺)	소양(少陽)	73	381	456	414.7	17.9	태음과(與太陰) 2.06
	태음(太陰)	29	372	459	422.7	17.2	소음과(與少陰) 2.43
	소음(少陰)	49	377	442	413.8	14.6	소양과(與少陽) 0.29

10. 손바닥길이 (掌尺)	소양(少陽)	73	85	109	97.1	4.2	태음과(與太陰) 2.26
	태음(太陰)	29	91	106	99.2	3.2	소음과(與少陰) 2.41
	소음(少陰)	49	90	104	97.1	3.7	소양과(與少陽) 0.04
11. 손너비 (手寬)	소양(少陽)	73	65	79	73.5	2.9	태음과(與太陰) 5.89
	태음(太陰)	29	72	83	77.3	2.8	소음과(與少陰) 4.63
	소음(少陰)	49	65	83	73.8	3.3	소양과(與少陽) 0.49
12. 식지근위 관절너비(食指 近衛關節寬)	소양(少陽)	73	16	20	17.0	0.8	태음과(與太陰) 5.55
	태음(太陰)	29	16	20	18.1	0.9	소음과(與少陰) 4.28
	소음(少陰)	49	16	19	17.2	0.8	소양과(與少陽) 1.23
13. 식지원위 관절너비(食指 遠衛關節寬)	소양(少陽)	73	14	18	15.0	0.8	태음과(與太陰) 3.42
	태음(太陰)	29	14	19	1.57	0.9	소음과(與少陰) 2.58
	소음(少陰)	49	14	17	15.1	0.9	소양과(與少陽) 0.60
14. 둔부무릎길이 (臀膝尺)	소양(少陽)	73	476	656	547.8	28.2	태음과(與太陰) 1.29
	태음(太陰)	29	487	588	555.4	21.7	소음과(與少陰) 2.21
	소음(少陰)	49	484	592	544.2	21.6	소양과(與少陽) 0.77
15. 아래다리길이 (下腿尺)	소양(少陽)	73	334	412	372.9	17.7	태음과(與太陰) 0.26
	태음(太陰)	29	324	407	373.9	15.8	소음과(與少陰) 0.82
	소음(少陰)	49	330	419	370.7	16.5	소양과(與少陽) 0.67
16. 발길이 (足尺)	소양(少陽)	73	192	259	221.8	10.5	태음과(與太陰) 1.15
	태음(太陰)	29	207	247	224.4	10.1	소음과(與少陰) 1.33
	소음(少陰)	49	205	248	221.3	10.0	소양과(與少陽) 0.27
17. 발너비 (足寬)	소양(少陽)	73	76	96	85.8	4.2	태음과(與太陰) 3.60
	태음(太陰)	29	81	99	89.3	4.5	소음과(與少陰) 3.11
	소음(少陰)	49	79	95	86.5	3.3	소양과(與少陽) 0.91
18. 앉음높이 (坐高)	소양(少陽)	73	772	931	854.1	31.5	태음과(與太陰) 1.61
	태음(太陰)	29	808	935	864.7	25.4	소음과(與少陰) 2.68
	소음(少陰)	49	802	900	848.8	25.1	소양과(與少陽) 0.99

*p<0.05 **p<0.01