

四象體質診斷의 客觀化에 관한 研究 (既存 設問紙의 分析을 中心으로)

金映佑* · 金鍾元*

The Study in Objectification of the diagnosis of Sasang Constitution (According to Analysis of the Past Questionnaires)

Kim Young-woo, Kim Jong-won

Dept. of Sasang Constitutional Medicine, Graduate School of Oriental Medicine, Dong Eui University.

The object of this study was 200 patients who had been treated in the Oriental Medical Hospital at Dong Eui Medical Center during 9 months from Jan. 1999 to sept. 1999. We proceeded the judgment of Sasang Constitution according to 'Questionnaire of Sasang Constitution Classification (I)' and 'Questionnaire of Sasang Constitution Classification II(QSCCII)' and the diagnosis by a medical specialist. The following conclusion were made in comparison with Sasang Constitution and Questionnaire.

1. We selected the 84 subjects what had the statistical value out of the 196 subjects('Questionnaire of Sasang Constitution Classification (I)' had the 71 subjects and 'Questionnaire of Sasang Constitution Classification II(QSCCII)' had the 121 subjects). And we selected again the 73 subjects('Questionnaire of Sasang Constitution Classification (I)' had the 33 subjects and 'Questionnaire of Sasang Constitution Classification II(QSCCII)' had the 40 subjects) out of the 84 subjects, because it had a repeated subjects.

* 東義大學校 韓醫科大學 四象醫學科

2. We made the Questionnaire what has the 85 subjects, including the subjects what was approved its statistical value by 'A CLINICAL STUDY OF THE JUDGMENT OF SASANG CONSTITUTION ACCORDING TO QUESTIONNAIRE' and 'A CLINICAL STUDY OF THE TYPE OF DISEASE AND SYMPTOM ACCORDING TO SASANG CONSTITUTION CLASSIFICATION'. The subject what ask the physique and the body form was 7, the subject what ask the external appearance and the posture was 7, the subject what ask the habit and the character was 3, the subject what ask the physiology and the pathology was 3, the subject what ask the phenomenon that he has frequency was 4, the subject what ask the eating was 3, the subject what ask the symptom that he has frequency was 14, the subject what ask the work and the qualities-defects was 6, the subject what ask the friendly intercourse was 7, the subject what ask the usual mind was 5, the subject what ask the emotional inclination was 1, the subject what ask the behavioral inclination was 10, the subject what ask the character was 15.
3. In the new Questionnaire, the subject what has relevance to Soyang was 84, the subject what has relevance to Soeum was 87, the subject what has relevance to Taeum was 70. And we made the point of subject with the statistical ratio. The total point of Soyang was 7785.04, the total point of Soeum was 7742.80, the total point of Taeum was 7746.60.
4. As a result of judgment of Sasang Constitution between the clinical diagnosis by a medical specialist and the new Questionnaire, the diagnostic accuracy of new Questionnaire was 73.33%. The diagnostic accuracy of Soyang was low, the others was high. And the Taeyang was excepted.

초 록

四象體質診斷에 있어 臨床적으로 가장 많이 活用되며 또한 그 客觀性이 認定되고 있는 方法으로는 設問紙를 이용하는 方法이 있으며 그 중 대표적으로 四象辨證內容 設問調査紙(I)과 四象體質分類檢査紙(QSCCⅡ)가 있으나, 그 體質判定에 있어 각기 한쪽 體質로 치우치는 傾向性을 보이므로 因하여 臨床家에서는 그 나뉠대로의 價値를 지니면서도 크게 一般化되지 못하는 것이 現實이다. 本 研究는 四象體質診斷의 客觀化를 위한 設問紙의 研究로써 東義大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院에 來院한 者 692名(종합건강진단센터 對象者 575名과 患者 117名)중 設問紙(I)과 設問紙(Ⅱ)의 設問調査 結果와 四象體質專攻醫의 體質判別 結果가 모두 致하

는 250名 中에서 設問紙 內容이 比較的 充實한 200名을 對象으로 設問調査 內容을 統計分析하고 이를 土臺로 새로운 設問의 構成을 試圖하여 다음과 같은 結果를 얻게 되었다.

1. 設問紙(I), 設問紙(II)의 總 192問項(設問紙(I) 71問項, 設問紙(II) 121問項)중에서 有意性을 가지는 問項(P값이 最小 0.01以下)은 84問項(設問紙(I)이 39問項, 設問紙(II)가 45問項)이었다. 이中에서 서로 중복되는 項目이 22項目을 감안하면 設問紙(I)과 設問紙(II)의 總 192問項 中 體質에 따른 有意度 檢査에 있어서 實質的으로 有意있게 나타나는 問項은 總 73問項이었다. P값이 0.001以下의 값을 보인 問項은 設問紙(I)이 33問項이었으며, 設問紙(II)는 40問項으로 나타나 대체로 有意性이 매우 높음을 알 수 있었다.
2. "設問紙를 통한 四象體質의 臨床的 分類方案 研究"와 "體質診斷分類에 따른 疾病 및 症狀類型에 관한 臨床的 研究II"에서 有意性이 立證된 設問問項을 몇 가지 追加하여 總 85問項의 設問紙를 構成하였다. 各 問項들을 項目別로 나누어 살펴보면, <體格과 體型>을 묻는 問項이 7個 問項이었고, <外貌(顔色)와 態度>를 묻는 問項이 7個 問項이었고, <習慣과 性格>을 묻는 問項이 3個 問項이었고, <生理-病理狀態>를 묻는 問項이 3個 問項이었고, <平素 健康할 때 자주 느끼는 症狀>을 묻는 問項이 4個 問項이었고, <食事習慣>을 묻는 問項이 3個 問項이었으며, <平素 잘 나타나는 症勢>를 묻는 問項이 14個 問項이었고, <일처리와 長短點>을 묻는 問項이 6個 問項이었고, <對人關係>에 대하여 묻는 問項이 7個 問項이었고, <平素의 마음>에 대하여 묻는 問項이 5個 問項이었고, <感情特性>에 대하여 묻는 問項이 1個 問項이었고, <行動特性>에 대하여 묻는 問項이 10個 問項이었고, <性格>에 대하여 묻는 問項이 15個 問項이었다.
3. 設問紙에서 少陽人에 해당되는 項目은 84項目이었으며, 少陰人에 해당되는 項目은 87項目이었으며, 太陰人에 해당되는 項目은 70項目이었다. 또한 各 設問項目의 有意性 檢査에서 나타난 應答率을 點數化하여 加算點을 附加한 後 合算한 結果 少陽人 項目의 點數 合計는 7785.04點이었고, 少陰人 項目의 點數 合計는 7742.80點이었으며, 太陰人 項目의 點數 合計는 7746.60點이었다.
4. 새로운 設問紙(III)의 有意性은 臨床患者 75名의 體質診斷에 있어 73.33%의 診斷 正確率을 보이고 있으나, 少陰人과 太陰人에 비하여 少陽人의 判別率이 다소 떨어지게 나타나고 있으며 太陽人은 設問에서 除外되었다.

I. 緒 論

東武 李濟馬(1837~1900)先生께서 〈格致藁〉(1880)에 이어 〈東醫壽世保元〉(1894)을 完成하여 四象體質醫學論을 定立함으로써 體質醫學의 實際 臨床의 運用이 胎動하게 되었다.¹⁾ 東武 李濟馬는 〈東醫壽世保元〉·「四端論」에서 喜怒哀樂의 性과 情의 二 要素의 差異에 의하여 惹起되는 先天의인 臟腑의 大小에 따라 太陰人, 少陰人, 少陽人, 太陽人의 四象人을 定義하였으며, 또한 이에 대한 病證 및 治療方法이 相異함을 論述하였다.²⁾ 體質的 特性에 따라 四象人의 臟腑性理가 서로 달라 그 運營方法에서 서로 陰陽升降緩速에 대한 差異가 있게 되고, 그리하여 四象人의 고유한 生理體系와 病理 및 運營藥理가 따로 있게 되며³⁾, 各 體質에 따라서 外貌, 內心, 性情뿐만 아니라 體內的 五臟六腑의 構造와 機能 또는 精神狀態나 氣質 등도 제나름대로의 特徵이 있으며

疾病이나 症狀이 다르게 나타난다고 한 것이다.⁴⁾

四象醫學은 體質診斷 結果의 單純性 때문에 많은 臨床家들로부터 歡迎을 받으면서도 그 體質判別의 難易性과 客觀性에 많은 問題提起가 되고 있다. 四象醫學界에서도 이러한 어려움을 극복하기 위한 方法의 일환으로 體質判別의 客觀化를 위하여 그 勞力을 아끼지 않고 있으며, 客觀的인 信賴를 얻을 수 있는 明確한 體質判別方法이 꾸준히 提示되고 있다.

〈東醫壽世保元〉·「辨證論」에서는 四象人 辨證의 基準으로 精神的인 心性과 肉體的인 體型, 그리고 生理的 體質證 및 病理的인 體質病證으로 크게 區分하고 있다.⁵⁾ 이를 基本으로 한 四象人의 體質辨證 方法論으로 朴⁶⁾의 頭部觸診法, 李⁷⁾의 乳房 및 腸骨尺度法, 朴⁸⁾의 十種鑑別法, 權度沅의 八體質鍼法과 診斷脈法⁹⁾, 梁¹⁰⁾의 免疫血液學的 鑑別法, 許 등¹¹⁾의 形態學的 圖式化에 관한 研究가 發表된 바가 있다. 最近에는 生體計測 方法¹²⁻²⁰⁾을 이용하

-
- 1) 李濟馬, 「東醫壽世保元」(서울 : 행림출판, 1986) pp.137-142.
 - 2) 李泰浩, 「實際의 東醫四象診療의 秘訣」(서울 : 행림서원, 1961) pp.31-47.
 - 3) 宋一柄 외, 「四象醫學」(서울 : 집문당, 1997) pp.34-36, 44-48, 59-87, 93-99, 119-140.
 - 3) 宋一柄 외, 「四象醫學」(서울 : 집문당, 1997) pp.34-36, 44-48, 59-87, 93-99, 119-140.
 - 4) 宋一柄, 「알기쉬운 四象醫學」(서울 : 사상사, 1993) pp.50-89.
 - 5) 李濟馬, 「四象醫學原論」(서울 : 행림출판, 1992) pp.79-145, 377-392.
 - 6) 朴奭彦, 「四象頭部觸診法」, 「의림지」 통권147호, 1982, pp.62-64.
 - 7) 李炳幸, 「침도원류중마」(서울 : 행림서원, 1974) pp.347-348.
 - 8) 朴寅商, 「四象醫學의 概要」, 「四象醫學會誌」 1(1), 1989, pp.3-12.
 - 9) 동의과학원 편저, 「팔상체질침」(서울 : 대광출판, 1995) pp.41-52.
 - 10) 梁基相, 「유형체질감별의 면역혈청학적 연구」, 「경희한의대논문집」 6(1), 1983, pp.33-45.
 - 11) 허만희 외3인, 「四象人의 形態學的 圖式化에 관한 研究」, 「四象醫學會誌」 4(1), 1992, pp.107-148.
 - 12) 고병희 외8인, 「사상체질별 두면부의 형태학적 특징」, 「四象醫學會誌」 8(1), 1996, pp.86-101.
 - 13) 김달래 외2명, 「성문분석법에 의한 사상체질 진단의 객관화연구(1)」, 「四象醫學會誌」 10(1), 1998, pp.65-80.
 - 14) 박성식 외8인, 「사상체질유형과 지문, 손바닥문의 관련성에 대한 연구」, 「四象醫學會誌」 10(1), 1998, pp.81-100.

거나 生化學的 方法²¹⁻²²⁾이나 遺傳子 分析 方法²³⁻²⁵⁾ 에 둘 것인가 하는 問題가 內包되어 있다
등을 利用하거나 其他 診斷機器²⁶⁻³⁰⁾ 등을 利用하여 이러한 問題를 解決하기 爲하여 많은 研究者들은
서 四象體質間의 特性을 把握하려는 研究가 進行되 四象體質을 分類하는데 設問紙를 利用한 方法을 基
고 있으나, 여기에는 먼저 體質區別의 基準을 어디 礎資料로 使用하고 있다. 四象體質 診斷에 設問紙

-
- 15) 이수경 외3인, "신체계측 및 검사소견을 중심으로 한 사상인의 특징에 관한 분석", 「四象醫學會誌」 8(1), 1996, pp.349-369.
 - 16) 이의주 외3인, "한국인 신체분절에 관한 四象醫學적 연구", 「四象醫學會誌」 10(1), 1998, pp.143-160.
 - 17) 이의주·고병희·송일병, "사상인의 형태학적 특징에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 10(2), 1998, pp.181-220.
 - 18) 홍석철 외7인, "체간부의 사상체질별 형태학적 특징에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 10(1), 1998, pp.101-142.
 - 19) 홍석철 외2인, "사상체질별 상안부의 형태학적인 특징에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 10(1), 1998, pp.161-170.
 - 20) 홍석철 외5名, "사상체질진단의 객관화를 위한 형태학적 연구", 「四象醫學會誌」 10(1), 1998, pp.171-180.
 - 21) 김종원, "사상체질과 혈중Prostaglandin E2치와의 관계에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 9(2), 1997, pp.245-262.
 - 22) 조황성 외7인, "체질진단의 객관화에 관한 연구-생화학적 분석자료를 중심으로-", 「四象醫學會誌」 9(2), 1997, pp.147-162.
 - 23) 조동욱 외8인, "Amp-FLP을 이용한 사상체질의 유전적 분석 연구", 「四象醫學會誌」 9(2), 1997, pp.163-174.
 - 24) 조동욱 외3인, "유전자지문법을 이용한 사상체질의 유전적 분석연구", 「四象醫學會誌」 8(2), 1996, pp.151-160.
 - 25) 최승훈·임용빈·이준우 외2인, "사상체질유형과 ACE(angiotensin converting enzyme) 유전자 Type (polymorpgism)과의 상관관계", 「四象醫學會誌」 10(2), 1998, pp.283-290.
 - 26) 김정렬·김달래, "계측기를 이용한 O-Ring Test법의 검증에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 7(1), 1995, pp.69-102.
 - 27) 김종원 외2인, "EAV의 측정치와 사상체질유형 및 증풍과의 상관성에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 7(2), 1995, pp.59-88.
 - 28) 성삼재 외2名, "사상체질유형별 양도락 측정치에 대한 고찰", 「경희한의대논문집」 20(1), 1997, pp.1-33.
 - 29) 지규용 외3名, "적외선체열촬영진단기를 이용한 체질분류와 병리진단에 관한 임상적 연구", 「대한한의학회지」 14(2), 1993, pp.30-63.
 - 30) 한주석·송일병, "EAV의 측정치와 병증유형의 상관성에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 7(1), 1995, pp.43-68.

를 이용한 방법을 사용하기 시작한 것은 고 등³¹⁻³²⁾에 의해서이다. 고³¹⁻³²⁾ 등의 설문지 방법이 나온 이후 김 등³³⁾과 이 등³⁴⁾은體質別로 새로운 설문항목을 만들어 四象體質分類檢査紙(QSCC I)를 구성하였고, 다시 이들은體質分析에 不適合하거나 受檢者의 反應頻도가 낮은 항목을 削除하는 등 설문지의 信賴度를 높이고자 설문지의 補充作業을 進行하여 四象體質分類檢査紙(QSCC II)를 開發하여 사용하고 있다.³⁵⁻³⁶⁾ 한편 이 등³⁷⁾은 四象辨證內容 설문調査紙(I)의 妥當化 研究에서 고 등³¹⁻³²⁾의 방법과 달리 判別式을 利用하여 分析하는 것이 더욱 四象體質을 診斷하는데 도움이 된다고 하였다.

現在 妥當度가 檢討된 설문지로는 四象辨證內容 설문調査紙(I)과 四象體質分類檢査(QSCC I), 四象體質分類檢査紙(QSCC II)의 세 가지 설문지가 있는데 설문지간의 四象體質判定의 傾向性이나 一致度에 관해서는 研究된 바가 없었다가, 最近 東國大學校 韓醫科大學에서 韓國韓醫學研究院에서 施行된 韓方治療技術研究開發事業의 支援研究事業의 일환으로 설문지간의 體質診斷 結果를 比較檢證하는 研究가 進行되었다.³⁸⁾ 그 結果 四象體質 診斷을 위해 설문지를 利用할 때는 四象辨證內容 설문調査紙(I)과 四象體質分類檢査紙(QSCC II)의 방법을

함께 參考하여 體質診斷에 利用하는 것이 現在까지의 설문調査 方法에서 가장 妥當한 方法이지만, 이 역시 太陽人을 判別하지 못하고 그 診斷正確率이 떨어지는 短點을 가지고 있다고 하였으며, 새로운 설문지의 開發과 體質診斷方法 開發의 必要性을 提示하고 있다.

臨床적으로 가장 많이 活用되며 또한 그 客觀性이 認定되고 있는 四象辨證內容 설문調査紙(I)과 四象體質分類檢査紙(QSCC II)의 方法이 그 體質判定에 있어 각기 한쪽 體質로 치우치는 傾向性을 보이므로 因하여 臨床家에서는 그 나름대로의 價値를 지니면서도 크게 一般化되지 못하는 것이 現實이다. 따라서 本 研究는 1999年 1월부터 9月 사이에 東義大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院에 來院한 綜合健康診斷者 및 外來患者를 對象으로 四象辨證內容 설문調査紙(I)과 四象體質分類檢査紙(QSCC II)를 實行하여 그 中에서 患者의 體質과 두 가지 설문지의 結果가 모두 一致되는 case를 뽑아 이를 爲主로 各 體質人의 設問傾向性을 살피고 四象辨證內容 설문調査紙(I)(이하 '設問紙(I)'이라 함)과 四象體質分類檢査紙(QSCC II)(이하 '設問紙(II)'이라 함)의 活用度를 높일 수 있는 方案을 찾고자 하였으며, 이에 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

31) 고병희·송일병, "사상체질변증에 관한 소고", 「대한한의학회지」 6(1), 1985, pp.40-47.

32) 고병희·송일병, "사상체질변증방법론 연구(제2보)", 「대한한의학회지」 8(1), 1987, pp.146-160.

33) 김선호·고병희·송일병, "사상체질분류검사(QSCC)의 타당화 연구", 「四象醫學會誌」 5(1), 1993, pp.67-85.

34) 이정찬·고병희·송일병, "사상체질분류검사의 준거타당화 연구", 「四象醫學會誌」 5(1), 1993, pp.87-104.

35) 김선호 외2인, "사상체질분류검사지(QSCC II)의 표준화 연구", 「四象醫學會誌」 8(1), 1996, pp.187-246.

36) 이정찬 외2인, "사상체질분류검사지(QSCC II)의 타당화 연구", 「四象醫學會誌」 8(1), 1996, pp.247-294.

37) 이의주 외2인, "사상변증내용 설문조사지(I)의 타당화 연구", 「四象醫學會誌」 7(2), 1995, pp.89-100.

38) 박성식·박은경·최재영, "설문지에 의한 四象體質 判定의 一致度 分析", 「四象醫學會誌」 11(1), 1999, pp.103-118.

II. 研究 方法

1. 研究設計

本 研究는 非實驗的 研究(non-experimental design)로 四象人 體質診斷의 客觀化를 위한 設問紙間의 體質診斷結果의 比較檢證 研究이다.

2. 研究對象 및 資料收集期間

東義大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院에 來院한 자 692名(중합건강진단센터 대상자 575名과 患者 117名)에게 設問紙(I)과 設問紙(II)의 두 가지 設問紙를 設問調査 實施하였다. 그 中에서 設問紙(I)과 設問紙(II)의 設問調査 結果가 一致하는 이는 모두 252名(36.42%)이었으며, 이中에서 四象專攻醫의 體質判別 結果와 不一致하는 2名(少陽人 1名, 少陰人 1名)을 除外하고 두 가지 設問紙와 四象專攻醫의 體質判別이 모두 一致하는 250名을 선발하였으며, 여기에서 다시 設問紙 內容이 比較的 充實한 200名의 資料를 對象으로 하여 統計分析을 實施하였다. 對象者 中 太陽人 0名, 少陽人 40名, 少陰人 60名, 太陰人 100名이었다.

資料收集期間은 1999年 1月로부터 1999年 9月까지 약 9個月이 經過되었다.

3. 研究 對象者의 一般의 特性

本 研究에 포함된 사례들의 四象體質分類, 性別, 年齡別, 檢診의 動機別, 職業別 分布는 Table 1 ~ Table 9에 提示하였다. 調査 對象者 總 200名 中 男子는 106名(53.0%)이고 女子가 94名(47.0%)이었다. 연령분포는 30-59歲 사이가 많았는데(151

名, 75.5%) 대체로 고른 분포를 보이고 있으며 最小年齡는 17歲이고 最大年齡는 76歲이었다. 少陽人으로 分類된 者는 40名(20.0%), 少陰人으로 分類된 者는 60名(30.0%), 太陰人으로 分類된 者는 100名(50.0%)이었다.

Table 1. 性別 分類表

性別	男	女	계
%	53.0%	47.0%	100.00%
case	106名	94名	200名

Table 2. 年齡 分類表

年齡代	20代 이하	30代	40代	50代	60代	70代	合計
%	6.0%	24.5%	24.5%	26.5%	16.0%	2.5%	100.00%
case	12名	49名	49名	53名	32名	5名	200名

Table 3. 四象體質別 分類表

四象體質	少陽人	少陰人	太陰人	계
%	20.0%	30.0%	50.0%	100.00%
case	40名	60名	100名	200名

Table 4. 身長 分類表

身長	- 149	150 - 159	160 - 169	170 - 179	180 -	무응답	合計
%	1.5%	25.5%	32.0%	27.5%	3.5%	10.0%	100.00%
case	3名	51名	64名	55名	7名	20名	200名

Table 5. 體重 分類表

體重	- 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	90 -	무응답	合計
%	1.0%	13.0%	19.5%	28.5%	20.5%	7.0%	2.0%	8.5%	100.00%
case	2名	26名	39名	57名	41名	14名	4名	17名	200名

Table 6. 血液型 分類表

血液型	A	B	O	AB	무응답	합 계
%	30.5%	27.0%	27.0%	9.0%	6.5%	100.00%
case	61名	54名	54名	18名	13名	200名

혈액형은 A형이 61名(30.5%), B형과 O형이 각각 54名(27.0%)으로 다소 고른 분포를 보이고 있었고, AB형은 13名(6.5%)으로 다소 적었으며 무응답이 13名(6.5%)이었다.

Table 7. 結婚狀態 分類表

結婚狀態	既婚	未婚	別居	死別	離婚	同居	無應答	合計
%	84.0%	5.5%	0.5%	3.0%	2.0%	1.0%	4.0%	100.00%
case	168名	11名	1名	6名	4名	2名	8名	200名

結婚狀態는 既婚이 168名(84.0%)으로 대다수를 차지하고 있었고, 未婚이 11名(5.5%), 死別이 6名(3.0%), 離婚이 4名(2.0%), 同居가 2名(1.0%), 別居가 1名(0.5%), 無應答이 8名(4.0%)이었다.

Table 8. 教育狀態 分類表

教育狀態	無學	國卒	中卒	高卒	大卒	大學院以上	無應答	合計
%	3.5%	11.5%	12.0%	32.5%	30.0%	5.0%	5.5%	100.00%
case	7名	23名	24名	65名	60名	10名	11名	200名

Table 9. 職業 分類表

직업	학생	사무및 행정직	연구및 전문직	사기업 경영	의료 보건직	공업및 기술직	종교 관계직	농·수 산업	서비스직	가사및 노동	무응답	합계
%	3.5%	20.5%	5.5%	12.5%	0.5%	4.5%	1.0%	2.5%	7.0%	37.5%	5.0%	100.0%
case	7名	41名	11名	25名	1名	9名	2名	5名	14名	75名	10名	200名

教育水準은 高卒(65名, 32.5%)과 大卒(60名, 30.0%)이 많았으며 中卒과 國卒, 大學院以上の 順이었다.

職業分布는 '가사 및 노동'(75名, 37.5%)과 '사무 및 행정직'(41名, 20.5%)이 가장 많았으며, '사기업경영'이 25名(12.5%)으로 다소 많았고 이외에 '서비스직'이 14名(7.0%), '연구 및 전문직'이 11名(5.5%), '공업 및 기술직'이 9名(4.5%), '학생'이 7名(3.5%), '농·수산업'이 5名(2.5%), '종교관계직'이 2名(1.0%), '의료보건직'이 1名(0.5%)으로 조금씩 고른 분포를 보이고 있었고 무응답이 10名(5.0%)이었다.

4. 研究方法

다음과 같은 方法으로 研究를 進行하였다.

1. 一次的으로 選拔된 200名의 設問資料를 가지고 統計 分析을 通하여 體質 辨別力이 높은 問項을 選拔한다.
2. 既存에 발표된 設問紙 研究 論文³⁹⁻⁴⁰⁾을 參考로 比較 分析을 通하여 새로운 設問紙를 構成한다.³⁹⁾⁴⁰⁾
3. 各 問項의 分析資料를 利用하여 體質에 따라 加算點數를 賦與하는 方法으로 簡單한 公式을 만들어 體質判別에 利用한다.
4. 以上の 結果로 새롭게 作成된 設問紙로써 四象體質專攻醫가 臨床的으로 診斷한 患者에게 設問 調

査를 實施하고 公式에 따라 體質을 分析한 후 設問紙의 體質 判別度를 檢査한다.

5. 統計 分析 方法

體質과 各 問項사이 間的 聯關性 存在에 대한 檢證을 위해서는 非모수 統計分析 方法중의 하나인 交叉分析을 使用하였다. 結果의 統計處理는 統計處理 Package인 SAS/pc+를 使用하였으며, P값이 最小 0.01이하의 값을 보이는 境遇 有意한 差異가 있는 것으로 인정하였다.⁴¹⁾

III. 分析結果

體質과 各 問項 間的 聯關性 存在에 대한 檢證을 위해서 非모수 統計分析 方法중의 하나인 交叉分析을 使用하였다. 設問紙의 問項 番號와 內容은 設問紙(I)과 設問紙(II)의 番號와 內容을 그대로 하였다. 200名의 자료를 기초로 하여 各 問項의 四象 體質別 有意性을 統計 分析한 結果는 다음과 같다.

1. 設問紙(I)의 有意項目

設問紙(I) 問項 1.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	4 17.39	6 26.09	10 43.48	3 13.04	23
少陰人	3 7.50	26 65.00	7 17.50	4 10.00	40
太陰人	24 30.77	19 24.36	29 37.18	6 7.69	78
Total	31	51	46	13	141

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	24.342	0.001

設問紙(I) 問項 2.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	4 11.43	4 11.43	21 60.00	6 17.14	35
少陰人	2 3.77	32 60.38	7 13.21	12 22.64	53
太陰人	65 73.68	8 9.09	11 12.50	4 4.55	88
Total	71	44	39	22	176

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	125.013	0.001

39) 김영우·김종원, "設問紙를 통한 四象體質의 臨床的 分類方案 研究", 「四象醫學會誌」10(1), 1998, pp.215-234.

40) 김영우·김종원, "體質診斷分類에 따른 疾病 및 症狀類型에 관한 臨床的 研究Ⅱ(문진표를 중심으로)", 「四象醫學會誌」11(1), 1999, pp.119-136.

41) 송문섭 외, 「SAS를 이용한 통계자료분석」(서울 : 자유아카데미, 1989) pp.31-56.

設問紙(1) 問項 3.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	4 13.79	7 24.14	15 51.72	3 10.34	29
少陰人	12 30.00	18 45.00	4 10.00	6 15.00	40
太陰人	39 48.15	17 20.99	20 24.69	5 6.17	81
Total	55	42	39	14	150

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	26.888	0.001

設問紙(1) 問項 6.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	8 22.86	16 45.71	11 31.43	0 0.00	35
少陰人	9 18.75	35 72.92	4 8.33	0 0.00	48
太陰人	51 55.43	28 30.43	8 8.70	5 5.43	92
Total	68	79	23	5	175

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	42.065	0.001

設問紙(1) 問項 4.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	3 8.11	7 18.92	21 56.76	6 16.22	37
少陰人	6 10.91	37 67.27	8 14.55	4 7.27	55
太陰人	44 48.35	19 20.88	16 17.58	12 13.19	91
Total	53	63	45	22	183

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	69.549	0.001

設問紙(1) 問項 7.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	6 16.22	14 37.84	11 29.73	6 16.22	37
少陰人	6 10.17	35 59.32	10 16.95	8 13.56	59
太陰人	37 39.36	25 26.60	18 19.15	14 14.89	94
Total	49	74	39	28	190

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	25.687	0.001

設問紙(1) 問項 5.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	6 16.67	8 22.22	22 61.11	36
少陰人	4 7.55	31 58.49	18 33.96	53
太陰人	53 59.55	14 15.73	22 24.72	89
Total	63	53	62	178

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	60.879	0.001

設問紙(1) 問項 8.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	5 17.24	13 44.83	8 27.59	3 10.34	29
少陰人	6 11.32	30 56.60	12 22.64	5 9.43	53
太陰人	37 46.25	25 31.25	12 15.00	6 7.50	80
Total	48	68	32	14	162

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	22.203	0.001

設問紙(1) 問項 9

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	10 28.57	8 22.86	11 31.43	6 17.14	35
少陰人	16 29.63	26 48.15	11 20.37	1 1.85	54
太陰人	41 45.56	36 40.00	10 11.11	3 3.33	90
Total	67	70	32	10	179

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	23.330	0.001

設問紙(1) 問項 10.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	2 6.06	9 27.27	14 42.42	8 24.24	33
少陰人	2 4.44	31 68.89	4 8.89	8 17.78	45
太陰人	66 71.74	6 6.52	8 8.70	12 13.04	92
Total	70	46	26	28	170

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	110.558	0.001

設問紙(1) 問項 11.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	2 5.71	12 34.29	21 60.00	35
少陰人	6 12.24	29 59.18	14 28.57	49
太陰人	19 20.21	16 17.02	59 62.77	94
Total	27	57	94	178

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	29.424	0.001

設問紙(1) 問項 12.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	5 15.63	11 34.38	8 25.00	8 25.00	32
少陰人	3 5.56	22 40.74	7 12.96	22 40.74	54
太陰人	47 54.02	34 39.08	3 3.45	3 3.45	87
Total	55	67	18	33	173

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	64.016	0.001

設問紙(1) 問項 13.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	3 7.89	8 21.05	27 71.05	38
少陰人	4 6.90	41 70.69	13 22.41	58
太陰人	26 26.26	43 43.43	30 30.30	99
Total	33	92	70	195

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	39.849	0.001

設問紙(1) 問項 14.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	3 7.89	18 47.37	17 44.74	38
少陰人	5 8.62	53 91.38	0 0.00	58
太陰人	13 13.13	76 76.77	10 10.10	99
Total	21	147	27	195

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	42.225	0.001

設問紙(1) 問項 15.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	2 5.88	16 47.06	6 17.65	10 29.41	34
少陰人	6 10.71	34 60.71	6 10.71	10 17.86	56
太陰人	18 20.45	34 38.64	3 3.41	33 37.50	88
Total	26	84	15	53	178

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	18.791	0.005

設問紙(1) 問項 16.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	11 47.83	0 0.00	10 43.48	2 8.70	23
少陰人	22 39.29	26 46.43	3 5.36	5 8.93	56
太陰人	69 85.19	3 3.70	5 6.17	4 4.94	81
Total	102	29	18	11	160

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	75.940	0.001

設問紙(1) 問項 17.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	5 20.00	11 44.00	3 12.00	6 24.00	25
少陰人	8 15.38	37 71.15	2 3.85	5 9.62	52
太陰人	34 47.22	24 33.33	5 6.94	9 12.50	72
Total	47	72	10	20	149

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	6	24.400	0.001

設問紙(1) 問項 18-1.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	6 15.00	9 22.50	25 62.50	40
少陰人	18 30.00	23 38.33	19 31.67	60
太陰人	39 39.00	35 35.00	26 26.00	100
Total	63	67	70	200

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	18.364	0.001

設問紙(1) 問項 18-2.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	15 37.50	11 27.50	14 35.00	40
少陰人	36 60.00	21 35.00	3 5.00	60
太陰人	57 57.00	32 32.00	11 11.00	100
Total	108	64	28	200

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	19.719	0.001

設問紙(1) 問項 18-5.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	14 35.00	11 27.50	15 37.50	40
少陰人	12 20.00	30 50.00	18 30.00	60
太陰人	48 48.00	36 36.00	16 16.00	100
Total	74	77	49	200

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	4	17.929	0.001

設問紙(1) 問項 18-7.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	14 35.00	10 25.00	16 40.00	40
少陰人	35 58.33	18 30.00	7 11.67	60
太陰人	52 52.00	33 33.00	15 15.00	100
Total	101	61	38	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 15.108 0.004

設問紙(1) 問項 19-1.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	27 67.50	9 22.50	4 10.00	40
少陰人	10 16.67	23 38.33	27 45.00	60
太陰人	26 26.00	32 32.00	42 42.00	100
Total	63	64	73	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 33.201 0.001

設問紙(1) 問項 19-2.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	16 40.00	10 25.00	14 35.00	40
少陰人	46 76.67	13 21.67	1 1.67	60
太陰人	48 48.00	28 28.00	24 24.00	100
Total	110	51	39	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 23.995 0.001

設問紙(1) 問項 19-4.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	9 22.50	6 15.00	25 62.50	40
少陰人	25 58.33	9 15.00	16 26.67	60
太陰人	35 35.00	19 19.00	46 46.00	100
Total	79	34	87	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 16.669 0.002

設問紙(1) 問項 19-5.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	6 15.00	9 22.50	25 62.50	40
少陰人	39 65.00	11 18.33	10 16.67	60
太陰人	29 29.00	22 22.00	49 49.00	100
Total	74	42	84	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 34.307 0.001

設問紙(1) 問項 19-6.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	3 7.50	12 30.00	25 62.50	40
少陰人	26 43.33	21 35.00	13 21.67	60
太陰人	28 28.00	23 23.00	49 49.00	100
Total	57	56	87	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 23.420 0.001

設問紙(Ⅰ) 問項 19-9.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	10 25.00	16 40.00	14 35.00	40
少陰人	38 63.33	15 25.00	7 11.67	60
太陰人	52 52.00	32 32.00	16 16.00	100
Total	100	63	37	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 16.682 0.002

設問紙(Ⅰ) 問項 19-12.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	12 30.00	8 20.00	20 50.00	40
少陰人	43 71.67	12 20.00	5 8.33	60
太陰人	48 48.00	27 27.00	25 25.00	100
Total	103	47	50	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 26.276 0.001

設問紙(Ⅰ) 問項 20-1.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	24 61.54	9 23.08	6 15.38	39
少陰人	14 23.33	29 48.33	17 28.33	60
太陰人	44 44.00	38 38.00	18 18.00	100
Total	82	76	41	199

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 15.288 0.004

設問紙(Ⅰ) 問項 20-3.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	23 57.50	8 20.00	9 22.50	40
少陰人	14 23.33	23 38.33	23 38.33	60
太陰人	28 28.00	34 34.00	38 38.00	100
Total	65	65	70	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 14.721 0.005

設問紙(Ⅰ) 問項 20-4.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	22 55.00	6 15.00	12 30.00	40
少陰人	7 11.67	18 30.00	35 58.33	60
太陰人	26 26.00	23 23.00	51 51.00	100
Total	55	47	98	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 22.966 0.001

設問紙(Ⅰ) 問項 20-9.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	34 85.00	3 7.50	3 7.50	40
少陰人	19 31.67	20 33.33	21 35.00	60
太陰人	55 55.00	24 24.00	21 21.00	100
Total	108	47	45	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 27.783 0.001

設問紙(1) 問項 20-10.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	22 55.00	6 15.00	12 30.00	40
少陰人	14 23.33	20 33.33	26 43.33	60
太陰人	20 20.00	27 27.00	53 53.00	100
Total	56	53	91	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 19.640 0.001

設問紙(1) 問項 21-3.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	23 57.50	8 20.00	9 22.50	40
少陰人	5 8.33	12 20.00	43 71.67	60
太陰人	40 40.00	27 27.00	33 33.00	100
Total	68	47	85	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 38.122 0.001

設問紙(1) 問項 20-13.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	15 37.50	10 25.00	15 37.50	40
少陰人	2 3.33	11 18.33	47 78.33	60
太陰人	10 10.00	22 22.00	68 68.00	100
Total	27	43	130	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 29.521 0.001

設問紙(1) 問項 21-7.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	20 50.00	9 22.50	11 27.50	40
少陰人	7 11.67	29 48.33	24 40.00	60
太陰人	25 25.00	46 46.00	29 29.00	100
Total	52	84	64	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 19.951 0.001

設問紙(1) 問項 21-1.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	17 42.50	10 25.00	13 32.50	40
少陰人	5 8.33	9 15.00	46 76.67	60
太陰人	15 15.00	34 34.00	51 51.00	100
Total	37	53	110	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 30.713 0.001

設問紙(1) 問項 21-11.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	10 25.00	11 27.50	19 47.50	40
少陰人	34 56.67	16 26.67	10 16.67	60
太陰人	26 26.00	37 37.00	37 37.00	100
Total	70	64	66	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 20.956 0.001

設問紙(Ⅰ) 問項 21-12.

Frequency Row Pct	○	△	×	Total
少陽人	12 30.00	12 30.00	16 40.00	40
少陰人	5 8.33	6 10.00	49 81.67	60
太陰人	9 9.00	31 31.00	60 60.00	100
Total	26	49	125	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 25.362 0.001

2. 設問紙(Ⅱ)의 有意項目

設問紙(Ⅱ) 問項 1.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	6 15.00	21 52.50	13 32.50	40
少陰人	4 6.67	22 36.67	34 56.67	60
太陰人	44 44.00	49 49.00	7 7.00	100
Total	54	92	54	200

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 58.545 0.001

設問紙(Ⅱ) 問項 2.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	4 10.00	25 62.50	11 27.50	40
少陰人	0 0.00	28 46.67	32 53.33	60
太陰人	65 65.66	34 34.34	0 0.00	99
Total	69	87	43	199

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 110.555 0.001

設問紙(Ⅱ) 問項 3.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	15 37.50	5 12.50	20 50.00	40
少陰人	3 5.08	26 44.07	30 50.85	59
太陰人	40 40.82	13 13.26	45 45.92	98
Total	58	44	95	197

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 6 35.647 0.001

設問紙(Ⅱ) 問項 4.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	4 10.81	16 43.24	7 18.92	10 27.03	37
少陰人	4 8.33	6 12.50	9 18.75	29 60.42	48
太陰人	20 26.32	23 30.26	20 26.32	13 17.11	76
Total	28	45	36	52	161

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 6 32.515 0.001

設問紙(Ⅱ) 問項 5.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	5 12.82	6 15.38	28 71.79	39
少陰人	1 1.79	47 83.93	8 14.29	56
太陰人	69 71.13	9 9.28	19 19.59	97
Total	75	62	55	192

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 150.097 0.001

設問紙(II) 問項 6.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	1 2.63	10 26.32	17 44.74	10 26.32	38
少陰人	2 3.85	32 61.54	5 9.62	13 25.00	52
太陰人	70 72.92	3 3.13	10 10.42	13 13.54	96
Total	73	45	32	36	186

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 6 129.512 0.001

設問紙(II) 問項 8.

Frequency Row Pct	1	2	Total
少陽人	14 35.00	26 65.00	40
少陰人	35 60.34	23 39.66	58
太陰人	23 23.23	76 76.77	99
Total	72	125	197

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 2 21.774 0.001

設問紙(II) 問項 9.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	3 7.50	11 27.50	19 47.50	7 17.50	40
少陰人	6 10.17	38 64.41	8 13.56	7 11.86	59
太陰人	52 53.06	21 21.43	14 14.29	11 11.22	98
Total	61	70	41	25	197

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 6 68.974 0.001

設問紙(II) 問項 10.

Frequency Row Pct	1	2	3	Total
少陽人	8 20.00	10 25.00	22 55.00	40
少陰人	5 8.47	33 55.93	21 35.59	59
太陰人	50 53.19	15 15.96	29 30.85	94
Total	63	58	72	193

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 4 48.832 0.001

設問紙(II) 問項 12.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	5 12.50	13 32.50	10 25.00	12 30.00	40
少陰人	0 0.00	0 0.00	12 20.34	47 79.66	59
太陰人	12 12.50	20 20.83	30 31.25	34 35.42	96
Total	17	33	52	93	195

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 6 43.948 0.001

設問紙(II) 問項 15.

Frequency Row Pct	1	2	3	4	Total
少陽人	14 35.90	14 35.90	7 17.95	4 10.26	39
少陰人	4 6.78	4 6.78	36 61.02	15 25.42	59
太陰人	38 38.78	15 15.31	33 33.67	12 12.24	98
Total	56	33	76	31	196

Statistic DF Value Prob

Chi-Square 6 43.750 0.001

設問紙(II) 問項 18.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	25 62.50	15 37.50	40
少陰人	13 21.67	47 78.33	60
太陰人	38 38.78	60 61.22	98
Total	76	122	198

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	16.932	0.001

設問紙(II) 問項 19.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	18 45.00	22 55.00	40
少陰人	2 3.33	58 96.67	60
太陰人	32 32.65	66 67.35	98
Total	52	146	198

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	25.608	0.001

設問紙(II) 問項 20.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	20 50.00	20 50.00	40
少陰人	8 13.33	52 86.67	60
太陰人	33 33.67	65 66.33	98
Total	61	137	198

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	15.884	0.001

設問紙(II) 問項 22.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	14 35.00	26 65.00	40
少陰人	43 71.67	17 28.33	60
太陰人	50 50.51	49 49.49	99
Total	107	92	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	13.825	0.001

設問紙(II) 問項 23.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	15 37.50	25 62.50	40
少陰人	50 83.33	10 16.67	60
太陰人	49 49.49	50 50.51	99
Total	114	85	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	25.492	0.001

設問紙(II) 問項 24.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	19 47.50	21 52.50	40
少陰人	53 88.33	7 11.67	60
太陰人	72 72.73	27 27.27	99
Total	144	55	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	20.022	0.001

設問紙(II) 問項 25.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	24 60.00	16 40.00	40
少陰人	9 15.00	51 85.00	60
太陰人	35 35.35	64 64.65	99
Total	68	131	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	21.728	0.001

設問紙(II) 問項 29.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	17 42.50	23 57.50	40
少陰人	48 80.00	12 20.00	60
太陰人	58 58.59	41 41.41	99
Total	123	76	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	15.165	0.001

設問紙(II) 問項 27.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	14 35.00	26 65.00	40
少陰人	38 63.33	22 36.67	60
太陰人	40 40.40	59 59.60	99
Total	92	107	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	10.442	0.005

設問紙(II) 問項 31.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	16 40.00	24 60.00	40
少陰人	2 3.33	58 96.67	60
太陰人	19 19.19	80 80.81	99
Total	37	162	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	21.365	0.001

設問紙(II) 問項 28.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	19 47.50	21 52.50	40
少陰人	6 10.00	54 90.00	60
太陰人	24 24.24	75 75.76	99
Total	49	150	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	18.200	0.001

設問紙(II) 問項 33.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	18 45.00	22 55.00	40
少陰人	53 88.33	7 11.67	60
太陰人	52 52.53	47 47.47	99
Total	123	76	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	26.285	0.001

設問紙(II) 問項 34.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	23 57.50	17 42.50	40
少陰人	3 5.00	57 95.00	60
太陰人	41 41.41	58 58.59	99
Total	67	132	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	34.913	0.001

設問紙(II) 問項 39.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	20 50.00	20 50.00	40
少陰人	9 15.00	51 85.00	60
太陰人	44 44.44	55 55.56	99
Total	73	126	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	17.767	0.001

設問紙(II) 問項 48.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	27 67.50	13 32.50	40
少陰人	17 28.33	43 71.67	60
太陰人	46 46.46	53 53.54	99
Total	90	109	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	14.984	0.001

設問紙(II) 問項 49.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	14 35.00	26 65.00	40
少陰人	5 8.33	55 91.67	60
太陰人	17 17.17	82 82.83	99
Total	36	163	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	11.630	0.003

設問紙(II) 問項 50.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	14 35.00	26 65.00	40
少陰人	41 68.33	19 31.67	60
太陰人	58 58.59	41 41.41	99
Total	113	86	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	11.127	0.004

設問紙(II) 問項 51.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	9 22.50	31 77.50	40
少陰人	29 48.33	31 51.67	60
太陰人	21 21.21	78 78.79	99
Total	59	140	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	14.401	0.001

設問紙(II) 問項 53.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	11 27.50	29 72.50	40
少陰人	41 68.33	19 31.67	60
太陰人	57 57.58	42 42.42	99
Total	109	90	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	16.778	0.001

設問紙(II) 問項 55.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	16 40.00	24 60.00	40
少陰人	6 10.00	54 90.00	60
太陰人	12 12.12	87 87.88	99
Total	34	165	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	18.675	0.001

設問紙(II) 問項 57.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	24 60.00	16 40.00	40
少陰人	16 26.67	44 73.33	60
太陰人	32 32.32	67 67.68	99
Total	72	127	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	12.819	0.002

設問紙(II) 問項 58.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	19 47.50	21 52.50	40
少陰人	9 15.00	51 85.00	60
太陰人	17 17.17	82 28.83	99
Total	45	154	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	17.819	0.001

設問紙(II) 問項 60.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	12 30.00	28 70.00	40
少陰人	39 65.00	21 35.00	60
太陰人	39 39.39	60 60.61	99
Total	90	109	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	14.573	0.001

設問紙(II) 問項 61.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	19 47.50	21 52.50	40
少陰人	6 10.00	54 90.00	60
太陰人	44 44.44	55 55.56	99
Total	69	130	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	23.204	0.001

設問紙(II) 問項 69.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	30 75.00	10 25.00	40
少陰人	22 36.67	38 63.33	60
太陰人	39 39.39	60 60.61	99
Total	91	108	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	17.396	0.001

設問紙(II) 問項 73.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	14 35.00	26 65.00	40
少陰人	48 80.00	12 20.00	60
太陰人	55 55.56	44 44.44	99
Total	117	82	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	20.913	0.001

設問紙(II) 問項 75.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	15 37.50	25 62.50	40
少陰人	1 1.67	59 98.33	60
太陰人	3 3.03	96 96.97	99
Total	19	180	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	45.373	0.001

設問紙(II) 問項 83.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	17 42.50	23 57.50	40
少陰人	6 10.00	54 90.00	60
太陰人	28 28.28	71 71.72	99
Total	51	148	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	14.028	0.001

設問紙(II) 問項 88.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	4 10.00	36 90.00	40
少陰人	30 50.85	29 49.15	59
太陰人	32 32.32	67 67.68	99
Total	66	132	198

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	17.990	0.001

設問紙(II) 問項 89.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	7 17.50	33 82.50	40
少陰人	27 45.76	32 54.24	59
太陰人	17 17.17	82 82.83	99
Total	51	147	198

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	10.647	0.005

設問紙(II) 問項 96.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	9 22.50	31 77.50	40
少陰人	19 32.20	40 67.80	59
太陰人	11 11.11	88 88.89	99
Total	39	159	198

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	17.590	0.001

設問紙(II) 問項 101.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	7 17.50	33 82.50	40
少陰人	36 61.02	23 38.98	60
太陰人	28 28.28	71 71.72	99
Total	71	127	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	24.568	0.001

設問紙(II) 問項 111.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	13 32.50	27 67.50	40
少陰人	35 58.33	25 41.67	60
太陰人	27 27.27	72 72.73	99
Total	75	124	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	15.921	0.001

設問紙(II) 問項 112.

Frequency Row Pct	○	×	Total
少陽人	7 17.50	33 82.50	40
少陰人	31 51.67	29 48.33	60
太陰人	27 27.27	72 72.72	99
Total	65	134	199

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	2	15.341	0.001

IV. 考 察

設問紙(I)과 設問紙(II)의 두 가지 設問紙를 設問調査 실시하여 그중 設問의 結果와 四象體質專攻醫의 體質判別 結果가 모두 一致하며 設問紙 內容이 比較的 充實한 200名의 資料를 對象으로 統計分析을 實施하였다. 對象者 중 太陽人 0名, 少陽人 40名, 少陰人 60名, 太陰人 100名이었다.

設問紙(I), 設問紙(II)의 총 192問項(設問紙(I) 71問項, 設問紙(II) 121問項)중에서 有意性을 가지는 問項(P값이 最小 0.01이하의 값을 보이는 問項)은 84問項(設問紙(I)이 39問項, 設問紙(II)가 45問項)이었다. 이중에서 P값이 0.001이하의 값을 보이는 問項은 設問紙(I)이 33問項이었으며, 設問紙(II)는 40問項으로 나타나 대체로 有意性이 매우 높음을 알 수 있었다. 또한 設問紙(I)과 設問紙(II)의 問項 중에서 그 內容이 일치되는 問項이 있었는데, 設問紙(I)의 21.③번 問項***(*, **, *** : P값이 각각 0.05, 0.01, 0.001이하의 값을 의미 - 이하동일)과 設問紙(II)의 61번 問項***, 設問紙(I)의 19.⑤번 問項***과 設問紙(II)의 101번 問項***, 設問紙(I)의 5번 問項***과 設問紙

(Ⅱ)의 10번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 4번 問項***과 設問紙(Ⅱ)의 9번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 20.⑬번 問項***과 設問紙(Ⅱ)의 55번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 2번 問項***과 設問紙(Ⅱ)의 5번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 19.②번 問項***과 設問紙(Ⅱ)의 23번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 10번 問項***과 設問紙(Ⅱ)의 6번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 1번 問項***과 設問紙(Ⅱ)의 4번 問項***, 設問紙(Ⅰ)의 18.⑦번 問項**과 設問紙(Ⅱ)의 53번 問項***, 設問紙(Ⅱ)의 51번 問項***과 89번 問項**등의 22問項은 서로 그 내용이 중복되고 있었다. 따라서 設問紙(Ⅰ)과 設問紙(Ⅱ)의 總 192問項의 體質에 따른 有意度 檢査에 있어서 實質的으로 有意있게 나타나는 問項은 總 73問項이었다.

各 問項들을 項目별로 나누어 살펴보면, <體格과 體型>을 묻는 問項으로는 設問紙(Ⅱ) 1. 당신의 체격은 어떻습니까?, 設問紙(Ⅰ) 2.와 設問紙(Ⅱ) 5. 전체적인 외모와 골격은 다음 중 어디에 해당됩니까?, 設問紙(Ⅱ) 2. 당신의 체형은 어떻습니까?, 設問紙(Ⅱ) 3. 당신의 체형에서 상·하체의 관계는 어떻습니까?, 設問紙(Ⅰ) 1.과 設問紙(Ⅱ) 4. 다음 중 당신의 체형은 어디에 해당됩니까?, 設問紙(Ⅰ) 10.과 設問紙(Ⅱ) 6. 당신의 가슴은?, 設問紙(Ⅰ) 3. 당신의 몸에서 외관상 가장 발달된 부분은? 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

<外貌(顔色)와 態度>를 묻는 問項으로는 設問紙(Ⅰ) 6. 당신의 얼굴은 다음 중 어디에 가장 가깝습니까?, 設問紙(Ⅰ) 8. 당신의 얼굴은 다음 중 어디에 해당되는가?, 設問紙(Ⅰ) 7. 당신 얼굴의 색깔은?, 設問紙(Ⅰ) 9. 당신의 눈빛은 다음중 어디에 가장 가까운가?, 設問紙(Ⅰ) 4.와 設問紙(Ⅱ) 9. 당신의 걸음걸이는 다음 중 어디에 해당됩니까?, 設問紙(Ⅰ) 12. 당신의 피부는?, 設問紙(Ⅰ) 13.

당신의 음성은 다음 중 어디에 해당됩니까? 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

<習慣과 性格>을 묻는 問項으로는 設問紙(Ⅰ) 14. 말을 할 때 평소 습관은?, 設問紙(Ⅱ) 12. 당신은 다음 중 어디에 해당됩니까?(성격), 設問紙(Ⅱ) 15. 다음 중 당신은 어느 쪽입니까?(일처리, 또는 생활습관) 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

<生理-病理狀態>를 묻는 問項으로는 設問紙(Ⅰ) 5.와 設問紙(Ⅱ) 10. 당신은 다음 중 어디에 해당합니까?(담관계), 設問紙(Ⅰ) 11.과 設問紙(Ⅱ) 8. 당신은 다음 중 어디에 해당됩니까?(수족의 한온관계), 設問紙(Ⅰ) 15. 당신의 대변상태는 다음 중 어디에 해당되는가?, 設問紙(Ⅰ) 16. 평소 건강할 때 자주 느끼는 증상으로 어떠한 것이 있는가?, 設問紙(Ⅰ) 17. 平素에 잘 나타나는 病症으로 어떠한 症勢가 있는가?, 設問紙(Ⅱ) 112. 평소에 기운이 없어 한숨을 내쉬는 경우가 자주 있다, 設問紙(Ⅱ) 111. 몸이 안 좋으면 소화가 잘 되지 않는다. 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

[○, × 問題]중에서 <일처리와 장단점>을 묻는 問項으로는 設問紙(Ⅰ) 20.③ 시작은 잘하나 마무리가 부족하다., 設問紙(Ⅱ) 49. 일을 벌려만 놓고 마무리를 잘 하지 못하여 항상 걱정스럽다., 設問紙(Ⅱ) 57. 기본이나 감정에 따라 일을 하게 된다., 設問紙(Ⅰ) 20.① 매사에 열성적이다., 設問紙(Ⅰ) 20.④ 외부 일에 치중하여 나 자신과 가정에 대해서는 소홀한 편이다., 設問紙(Ⅰ) 18.② 매사에 신중하다., 設問紙(Ⅱ) 27. 사회적인 일보다 개인적인 일에 열심이다 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

<對人關係>에 대하여 묻는 問項으로는 設問紙(Ⅱ) 18. 처음 만난 사람도 쉽게 사귀는 편이다.

‘設問紙(Ⅱ) 25. 사람을 사귄 때 이것저것 따지지 않고 쉽게 잘 사귄다’, ‘設問紙(Ⅰ) 19.① 사교적이다’, ‘設問紙(Ⅱ) 39. 각종 사회활동 모임에 즐거이 참여한다’, ‘設問紙(Ⅰ) 19.⑥ 수줍음이 많아 많은 사람들 앞에 나서기가 싫다’, ‘設問紙(Ⅱ) 50. 처음에 남 앞에 잘 나서지 못한다’, ‘設問紙(Ⅱ) 88. 남 앞에 잘 나서지 못한다’, ‘設問紙(Ⅱ) 24. 가까운 사람끼리만 어울리는 편이다’, ‘設問紙(Ⅱ) 96. 말로는 서로 툭 터놓고 지내자고 하면서도 실제로는 툭 터놓고 지내는 것을 꺼린다’ 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

〈平素의 마음〉에 대하여 묻는 問項으로는 ‘設問紙(Ⅰ) 21.⑫ 영웅심이 많다’, ‘設問紙(Ⅱ) 48. 항상 급하게 서두르는 편이다’, ‘設問紙(Ⅰ) 20.⑩과 設問紙(Ⅱ) 58. 싫증을 잘 느끼고 체념을 잘한다’, ‘設問紙(Ⅱ) 51.과 設問紙(Ⅱ) 89. 평소 소심하여 항상 불안한 편이다’, ‘設問紙(Ⅱ) 60. 이것저것 할 일들을 생각하면 가슴이 답답하다’ 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

〈感情特性〉에 대하여 묻는 問項으로는 ‘設問紙(Ⅱ) 69. 평소에는 명랑하지만 감정의 기복이 심한 편이다’가 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

〈行動特性〉에 대하여 묻는 問項으로는 ‘設問紙(Ⅰ) 18.① 과묵한 편이다’, ‘設問紙(Ⅰ) 18.⑤ 자기의 의견을 끝까지 관철하는 편이다’, ‘設問紙(Ⅱ) 73. 내 생각이 옳다고 확신되기까지는 함부로 말하지 않는다’, ‘設問紙(Ⅰ) 19.④ 몸을 움직이는 일보다 앉아서 하는 일이 마음에 든다’, ‘設問紙(Ⅱ) 22. 진득하게 한곳에 오래 있을 수 있다’, ‘設問紙(Ⅱ) 75. 이는 척 하거나 과시하는 경우가 많다’, ‘設問紙(Ⅱ) 83. 자신의 일보다 남의 일에 더 열성이다’, ‘設問紙(Ⅱ) 20. 매사에 이해를 따지지 않고 나서는 편이다’, ‘設問紙(Ⅰ) 21.① 모든 일에 거침없이 행

동한다’, ‘設問紙(Ⅰ) 20.⑬과 設問紙(Ⅱ) 55. 행동이 경솔한 편이다’ 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

〈性格〉에 대하여 묻는 問項으로는 ‘設問紙(Ⅱ) 19. 활발하고 대가 센 편이다’, ‘設問紙(Ⅰ) 19.②와 設問紙(Ⅱ) 23. (치밀하고) 꼼꼼한 편이다’, ‘設問紙(Ⅱ) 28. 내면적인 것보다 외면적인 것을 더 중요시한다’, ‘設問紙(Ⅱ) 29. 외면적인 것보다 내면적인 것을 더 중요시한다’, ‘設問紙(Ⅱ) 31. 민첩하고 용감하다’, ‘設問紙(Ⅱ) 33. 단정하고 신중하다’, ‘設問紙(Ⅱ) 34. 성격이 시원시원하다’, ‘設問紙(Ⅰ) 19.⑫ 내성적이다’, ‘設問紙(Ⅰ) 20.⑨ 성격이 급한 편이다’, ‘設問紙(Ⅰ) 19.⑨ 침착하다’, ‘設問紙(Ⅰ) 18.⑦과 設問紙(Ⅱ) 53. 인내심이 많다’, ‘設問紙(Ⅱ) 61.과 21.③ 남성적인 면이 많고 여성적인 면이 적다’, ‘設問紙(Ⅱ) 101.과 19.⑤ 여성적인 면이 많고 남성적인 면이 적다’, ‘設問紙(Ⅰ) 21.⑦ 과단성이 있다’, ‘設問紙(Ⅰ) 21.⑩ 대답하지 못하다’ 등의 問項이 體質判別에 대하여 有意性이 있었다.

以上の 問項에 “設問紙를 통한 四象體質의 臨床的 分類方案 研究”³⁹⁾(이하 ‘[1차]’)와 “體質診斷分類에 따른 疾病 및 症狀類型에 관한 臨床的 研究Ⅱ”⁴⁰⁾(이하 ‘[2차]’)에서 有意性이 입증된 設問問項 中 중복되는 問項을 제외하고 몇 가지의 問項을 추가하였다.

〈生理-病理狀態〉를 묻는 問項으로 [2차]의 一般 問診에서 ‘顔色이 나쁘다’, ‘體重增加’, ‘睡眠障礙’, ‘食慾減退’, ‘쉽게 疲勞해짐’, 消化器系에서 ‘食事와 무관한 胃의 痛症’, ‘泄瀉’, 呼吸器系에서 ‘목의 이물감’, 泌尿器系에서 ‘몸이 붓는다’, 筋 骨格系에서 ‘허리가 아프다’, 精神 神經系에서 ‘頭痛’, 婦人科系에서 ‘月經痛’을 추가하였다. 또한 [1차]의 ‘대변이 무르거나 설사가 나면 건강 상태가 나빠진다(찬 것, 기름진

것을 먹으면 심하다)(太陰人은 特異的으로 아니라고 하였고, 少陰人은 그렇다는 傾向을 띄고 있었다)도 設問紙의 構成에 있어 參考를 하기로 하였다. 그러나 [1차]의 平素에 느끼는 自覺症勢에서 '健忘症'은 少陽人과 太陰人에게서는 보이지 않고 少陰人에게서만 多少 보일 뿐이어서 少陽人의 平素 症勢로는 잘 나타나지 않는 것으로 생각되어 設問에서 除外하였다.

〈食事習慣〉을 묻는 問項으로 [2차]의 '飲食 - 기름진 飲食을 잘 먹는 편이다 또는 아니다', [2차] '飲食 - 飲食을 짜게 먹는 편이다 또는 싱겁게 먹는 편이다'와 [1차]의 食慾에서 '기분에 따라 식욕이 증가되거나 감소되는 편차가 심하다'를 追加하였다.

以上の 設問 問項을 基礎로 하여 새로운 設問紙(이하 '設問紙(Ⅲ)')를 再構成하여 보았다. 設問紙(Ⅲ)는 總 85問項(198設問)으로 構成되었으며, 各 問項들을 項目別로 나누어 살펴보면, 〈體格과 體型〉을 묻는 問項이 7個 問項이었고, 〈外貌(顔色)와 態度〉를 묻는 問項이 7個 問項이었고, 〈習慣과 性格〉을 묻는 問項이 3個 問項이었고, 〈生理-病理狀態〉를 묻는 問項이 3個 問項이었고, 〈平素 健康할 때 자주 느끼는 症狀〉을 묻는 問項이 4個 問項이었고, 〈食事習慣〉을 묻는 問項이 3個 問項이었으며, 〈平素 잘 나타나는 症勢〉를 묻는 問項이 14個 問項이었고, 〈일 처리와 長短點〉을 묻는 問項이 6個 問項이었고, 〈對人關係〉에 대하여 묻는 問項이 7個 問項이었고, 〈平素의 마음〉에 대하여 묻는 問項이 5個 問項이었고, 〈感情特性〉에 대하여 묻는 問項이 1個 問項이었고, 〈行動特性〉에 대하여 묻는 問項이 10個 問項이었고, 〈性格〉에 대하여 묻는 問項이 15個 問項이었다. 이 중에서 少陽人값이 높게 나오는 設問은 84設問이었으며, 少陰人값이 높게 나오는 設問은 87設問이었으며, 太陰人값이 높게 나오는 設問은 70設問이었다.

또한 各 設問의 有意性 檢査에서 나타난 應答率(百分率)을 點數로 삼아 이를 그대로 各 設問別 加算點으로 사용하여서 그 合計를 통하여 體質을 判定하는 간단한 공식을 만들어 보았다.

各 設問問項別 體質點數를 모두 合算하여 그 總點을 알아본 結果, 少陽人 全體 設問問項의 點數 合計는 7785.04點이었고, 少陰人 全體 設問問項의 點數 合計는 7742.80點이었으며, 太陰人 全體 設問問項의 點數 合計는 7746.60點이었다. 體質의 判定은 設問紙를 통하여 얻는 各 體質別 點數를 各各의 體質總點으로 나누어 백분율화시킴으로써 比較가능하게 하였으며, 이들 중에서 가장 큰 點數를 보이는 것을 그 사람의 體質로 判定하였다.

以上과 같이 既存의 設問紙를 바탕으로 하여 比較的 問項數가 적으면서 體質診斷에 도움을 받을 수 있는 設問紙(Ⅲ)를 作成하여 보았다. 이러한 設問紙(Ⅲ)의 有意性を 알아보기 위하여 東義大學校 附屬韓方病院에서 體質判定을 받고 體質治療 중인 體質이 比較的 明確한 患者 75名(入院患者 및 外來患者, 少陽人 11名(14.67%), 太陰人 24名(32.00%), 少陰人 39名(52.00%), 太陽人 1名(1.33%))을 對象으로 設問紙(Ⅲ)를 設問調査 實施하였다. 體質判定은 應答한 設問問項의 各 體質點數를 더한 合計를 總點으로 나누어 가장 큰 값을 보이는 體質을 그 사람의 體質로 判定하였다. 調査對象者 中 男子는 33名(44.0%)이었고 女子는 42名(56.0%)이었다. 設問分析 結果 少陽人 11名중 少陽人은 7名, 太陰人이 1名, 少陰人이 3名으로 나타났고, 太陰人 24名중 太陰人은 16名, 少陽人이 4名, 少陰人이 4名으로 나타났으며, 少陰人 39名중 少陰人은 32名, 少陽人이 3名, 太陰人이 4名으로 나타났으며, 太陽人 1名은 少陰人으로 나타났다. 以上の 體質과 設問紙의 結果를 바탕으로 有意性を

찾아보았는데 結果의 統計處理는 統計處理 Package인 SAS/pc+를 使用하였으며, P값이 最小 0.001이하의 값(***)을 보이고 있었다(Table 10).

V. 結 論

四象體質診斷의 客觀化를 위한 設問紙의 研究를 위하여 東義大學校 韓醫科大學 附屬韓方病院에 來院 한 者 692名(중합건강진단센터 對象者 575名과 患者 117名)중 設問紙(I)과 設問紙(II)의 設問調查 結果와 四象體質專攻醫의 體質判別 結果가 모두 一致하는 250名 中에서 設問紙 內容이 比較的 充實한 200名을 對象으로 設問調查 內容을 統計分析하고 이를 土臺로 새로운 設問의 構成을 試圖하여 다음과 같은 結果를 얻게 되었다.

Table 10. 設問紙(III)의 有意度 檢證表

設問紙	體質				χ^2	計
	太陽人	少陽人	太陰人	少陰人		
少陽人	0名 0.00%	7名 50.00%	4名 28.57%	3名 21.43%	17.676 ***	14名
太陰人	0名 0.00%	1名 4.76%	16名 76.19%	4名 19.05%		21名
少陰人	1名 2.50%	3名 7.50%	4名 10.00%	32名 80.00%		40名
計	1名	11名	24名	39名		75名

以上の 結果에서 臨床診斷한 體質과 設問紙가 一致하는 것은 75名중 55名으로 73.33%의 診斷正確率을 보이고 있으며, 各 體質別로는 少陽人이 50.00%, 太陰人이 76.19%, 少陰人이 80.00%로 나타나 少陽人의 診斷正確率이 多少 낮게 나타나는 것을 알 수 있었다. 처음부터 設問 構成時 除外된 太陽人 1名은 少陰人으로 나타났는데 이는 設問紙 自體가 少陽人, 少陰人, 太陰人의 設問結果를 土臺로 하여 分析을 한 結果로써 처음부터 太陽人에 대한 體質分析이 缺如되어 있다는 缺點이 있다. 이는 무엇보다도 臨床적으로 太陽人의 數가 적음으로 인하여 이를 資料化하기 어렵다는 데에 가장 큰 原因이 있다.

以上과 같은 結果들을 살펴볼 때 보다 적극적인 太陽人에 관한 研究가 絶실하다고 생각되며, 設問紙(I)·設問紙(II)와 設問紙(III)의 자세한 비교 및 男·女, 年齡, 職業 等에 따른 設問紙의 差別化 等 設問紙에 대한 보다 많은 調査와 研究가 持續적으로 必要할 것으로 생각된다.

1. 設問紙(I), 設問紙(II)의 總 192問項(設問紙(I) 71問項, 設問紙(II) 121問項)중에서 有意性을 가지는 問項(P값이 最小 0.01以下)은 84問項(設問紙(I)이 39問項, 設問紙(II)가 45問項)이었다. 이중에서 서로 중복되는 項目이 22項目을 감안하면 設問紙(I)과 設問紙(II)의 總 192問項 中 體質에 따른 有意度 檢査에 있어서 實質적으로 有意있게 나타나는 問項은 總 73問項이었다. P값이 0.001이하의 값을 보인 問項은 設問紙(I)이 33問項이었으며, 設問紙(II)는 40問項으로 나타나 대체로 有意性이 매우 높음을 알 수 있었다.
2. "設問紙를 통한 四象體質의 臨床的 分類方案 研究"와 "體質診斷分類에 따른 疾病 및 症狀類型에 관한 臨床的 研究II"에서 有意性이 立證된 設問問項을 몇 가지 追加하여 總 85問項, 198設問의 設問紙를 構成하였다. 各 問項들을 項目別로 나누어 살펴보면, <體質과 體型>을 묻는 問項이 7個 問項이었고, <外貌(顔色)와 態度>를 묻는 問項이 7個 問項이었고, <習慣과 性格>을 묻는 問項이 3個 問項이었고, <生理-病理狀態>를 묻는 問項이 3個 問項이었고,

- 〈平素 健康할 때 자주 느끼는 症狀〉을 묻는 問項이 4個 問項이었고, 〈食事習慣〉을 묻는 問項이 3個 問項이었으며, 〈平素 잘 나타나는 症勢〉를 묻는 問項이 14個 問項이었고, 〈일처리와 長短點〉을 묻는 問項이 6個 問項이었고, 〈對人關係〉에 대하여 묻는 問項이 7個 問項이었고, 〈平素의 마음〉에 대하여 묻는 問項이 5個 問項이었고, 〈感情特性〉에 대하여 묻는 問項이 1個 問項이었고, 〈行動特性〉에 대하여 묻는 問項이 10個 問項이었고, 〈性格〉에 대하여 묻는 問項이 15個 問項이었다.
3. 設問紙(Ⅲ)에서 少陽人에 해당되는 設問은 84 設問이었으며, 少陰人에 해당되는 設問은 87 設問이었으며, 太陰人에 해당되는 設問은 70 設問이었다. 또한 각 設問項目의 有意性 檢査에서 나타난 應答率을 點數化하여 加算點을 附加한 後 合算한 結果 少陽人 設問의 點數 合計는 7785.04點이었고, 少陰人 設問의 點數 合計는 7742.80點이었으며, 太陰人 設問의 點數 合計는 7746.60點이었다.
4. 새로운 設問紙(Ⅲ)의 有意性은 臨床患者 75 名의 體質診斷에 있어 73.33%의 診斷 正確率을 보이고 있으나, 少陰人과 太陰人에 비하여 少陽人의 判別率이 다소 떨어지게 나타나고 있으며 太陽人은 設問에서 除外되었다.

參 考 文 獻

1. 東義科學院 編著, 「八象體質針」, 서울 : 대광출판, 1995.
2. 宋 炳, 「알기쉬운 四象醫學」, 서울 : 사상사, 1993.
3. 宋 炳 외, 「四象醫學」, 서울 : 집문당, 1997.
4. 송문섭 외, 「SAS를 이용한 통계자료분석」, 서울 : 자유아카데미, 1989.
5. 李炳幸, 「침도원류중마」, 서울 : 행림서원, 1974.
6. 李泰浩 외, 「實際的 東醫四象診療의 秘訣」, 서울 : 행림서원출판, 1961.
7. 李濟馬, 「四象醫學原論」, 서울 : 행림출판, 1992.
8. 李濟馬, 「東醫壽世保元」, 서울 : 행림출판, 1986.
9. 梁基相, “유형체질감별의 면역혈청학적 연구”, 「경희한의대논문집」 Vol.6. No.1. 1983.
10. 성삼재·송일병·고병희, “사상체질 유형별 양도락 측정치에 대한 고찰”, 「경희한의대논문집」 Vol.20. No.1. 1997.
11. 고병희·송일병, “사상체질변증에 관한 소고”, 「대한한의학회지」 Vol.6. No.1. 1985.
12. 고병희·송일병, “사상체질변증방법론연구(제2보)”, 「대한한의학회지」 Vol.8. No.1. 1987.
13. 지규용·최승훈·안규석·문준전, “적외선체열촬영진단기를 이용한 체질분류와 병리진단에 관한 임상적 연구”, 「대한한의학회지」 Vol.14. No.2. 1993.
14. 朴寅商, “四象醫學의 概要”, 「四象醫學會誌」 Vol.1. No.1. 1989.
15. 허만희 외 3인, “四象人의 形態學的 圖式化에 관한 研究”, 「四象醫學會誌」 Vol.4. No.1. 1992.
16. 김선호·고병희·송일병, “사상체질분류검사(QSCC)의 타당화 연구”, 「四象醫學會誌」 Vol.5. No.1. 1993.
17. 이정찬·고병희·송일병, “사상체질분류검사의 준거타당화 연구”, 「四象醫學會誌」 Vol.5.No.1.

- 1993.
18. 한주석·송일병, "EAV의 측정치와 병증유형의 상관성에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.7. No.1. 1995.
 19. 김정렬·김달래, "계측기를 이용한 O-Ring Test법의 검증에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.7. No.1. 1995.
 20. 김종원·고병희·송일병, "EAV의 측정치와 사상체질유형 및 증풍과의 상관성에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.7. No.2. 1995.
 21. 이의주·고병희·송일병, "사상변증내용 설문조사지(I)의 타당화 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.7. No.2. 1995.
 22. 고병희·조용진·최창석 외 6인, "사상체질별 두면부의 형태학적 특징", 「四象醫學會誌」 Vol.8. No.1. 1996.
 23. 김선호·고병희·송일병, "사상체질분류검사지(QSCCⅡ)의 표준화 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.8. No.1. 1996.
 24. 이정찬·고병희·송일병, "사상체질분류검사지(QSCCⅡ)의 타당화 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.8. No.1. 1996.
 25. 이수경·이의주·홍석철·고병희, "신체계측 및 검사소견을 중심으로 한 사상인의 특징에 관한 분석", 「四象醫學會誌」 Vol.8. No.1. 1996.
 26. 조동욱·이창수·고병희·조황성, "유전자지문법을 이용한 사상체질의 유전적 분석 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.8. No.2. 1996.
 27. 조황성·지상은·이의주 외 5인, "체질진단의 객관화에 관한 연구-생화학적 분석자료를 중심으로-", 「四象醫學會誌」 Vol.9. No.2. 1997.
 28. 조동욱·안선경·김도균 외 6인, "Amp-FLP을 이용한 사상체질의 유전적 분석 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.9. No.2. 1997.
 29. 김종원, "사상체질과 혈중 Prostaglandin E2 치와의 관계에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.9. No.2. 1997.
 30. 김달래·박성식·권기록, "성문분석법에 의한 사상체질 진단의 객관화 연구(1)", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 31. 박성식·최재영·정민석 외 6인, "사상체질 유형과 지문, 손바닥문의 관련성에 대한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 32. 홍석철·이수경·이의주 외 5인, "체간부의 사상체질별 형태학적 특징에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 33. 이의주·이재구·김정연·송정모, "한국인 신체 분절에 관한 四象醫學적 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 34. 홍석철·이수경·송일병, "사상체질별 상안부의 형태학적인 특징에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 35. 홍석철·이의주·이수경·한기환·고병희·송일병, "사상체질진단의 객관화를 위한 형태학적 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 36. 김영우·김종원, "設問紙를 통한 四象體質의 臨床的 分類方案 研究", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.1. 1998.
 37. 이의주·고병희·송일병, "사상인의 형태학적 특징에 관한 연구", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.2. 1998.
 38. 최승훈·임용빈·이준우 외 2인, "사상체질유형과 ACE(angiotensin converting enzyme) 유전자 Type(polymorpism)과의 상관관계", 「四象醫學會誌」 Vol.10. No.2. 1998.
 39. 박성식·박은경·최재영, "設問紙에 의한 四象

- 體質 判定의 致度 分析”, 「四象醫學會誌」 Vol.11. No.1. 1999.
40. 김영우·김종원. “體質診斷分類에 따른 疾病 및 症狀類型에 관한 臨牀的 研究Ⅱ (문진표를 중심으로)”, 「四象醫學會誌」 Vol.11. No.1. 1999.
41. 朴爽彦, “四象頭部觸診法”, 「의림지」 통권147호, 1982.

부록 - 사상체질 변증 설문지(Ⅲ)

〈체격과 체형〉

- 당신의 체격은 어떻습니까?
 ① 체격이 큰 편이다. ② 보통이다.
 ③ 체격이 작은 편이다.
- 전체적인 외모와 골격은 다음 중 어디에 해당됩니까?
 ① 골격이 굵고 살이 쪼는 편이다.
 ② 골격이 적고 균형이 잡혀있다.
 ③ 보통이며 다부진 체격이다.
 ④ 키가 크고 몸은 수척한 편이다.
- 당신의 체형은 어떻습니까?
 ① 뚱뚱한 편이다.
 ② 보통이다.
 ③ 체형이 작은 편이다
- 당신의 체형에서 상-하체의 관계는 어떻습니까?
 ① 상체가 하체에 비하여 발달되어 있다.
 ② 상-하체가 비슷하다.
 ③ 하체가 상체에 비하여 발달되어 있다.
- 다음 중 당신의 체형은 어디에 해당됩니까?
 ① 머리, 목덜미 부위가 잘 발달하고 허리부위가 빈약하다.

- 가슴부위가 잘 발달하고 엉덩이, 하체 부위가 빈약하다.
 - 허리와 배 부위가 잘 발달하고 목덜미부위가 빈약하다.
 - 엉덩이 부위가 잘 발달하였고 상체(가슴부위)가 빈약하다.
6. 당신의 가슴은?
 ① 넓고 잘 발달되었다. (비만형)
 ② 빈약하고 구부정하다. (세장형)
 ③ 넓고 튼튼한 편이다. (근육형)
 ④ 가슴이 벌어지고 견실하다.
7. 당신의 몸에서 외관상 가장 발달된 부분은?
 ① 허리와 옆구리 ② 엉덩이
 ③ 가슴 ④ 머리

〈외모(안색)와 태도〉

- 당신의 얼굴은 다음 중 어디에 가장 가깝습니까?
 ① 얼굴의 윤곽이 뚜렷하고 의젓하다.
 ② 얼굴의 윤곽이 가름하고 둥글다.
 ③ 얼굴이 다소 길고 머리가 앞으로 나왔다.
 ④ 머리가 크고 정수리가 솟아있다.
- 당신의 얼굴은 다음 중 어디에 해당되는가?
 ① 이목구비가 크고 입술이 두텁다.
 ② 눈, 코, 입이 적고 섬세한 편이다.
 ③ 입이 크지 않고 턱이 뾰족한 편이고 입술이 얇다.
 ④ 이마가 넓고 광대뼈가 나와있다.
- 당신 얼굴의 색깔은?
 ① 갈색 혹은 검은빛이다.
 ② 황백색이다.
 ③ 흰색 혹은 붉은 빛이 돈다.
 ④ 흰편이다.

11. 당신의 눈빛은 다음 중 어디에 가장 가까운가?

- ① 눈빛이 밝지 않고 침침하다.
- ② 눈빛이 순하고 눈웃음을 잘 짓는다.
- ③ 눈빛이 반사적이고 예리하다.
- ④ 눈에서 빛이 난다.

12. 당신의 걸음걸이는 다음 중 어디에 해당됩니까?

- ① 걸음이 느리고 무게있게 걸는다.
- ② 걸음걸이가 자연스럽고 안전하다.
- ③ 걸음이 빠르고 몸을 흔든다.
- ④ 걸음걸이가 꼳꼳하다.

13. 당신의 피부는?

- ① 두텁고 땀구멍이 크다.
- ② 부드럽고 땀구멍이 적다.
- ③ 희고 마른 편이다.
- ④ 부드럽고 마른 편이다.

14. 당신의 음성은 다음 중 어디에 해당됩니까?

- ① 음성이 탁하다.
- ② 조용한 편이다.
- ③ 카랑카랑하다.

<습관과 성격>

15. 말을 할 때 평소 습관은?

- ① 말수가 적고 간혹 더듬기도 한다.
- ② 말이 많지 않으나 가까운 사이와는 말을 많이 하는 편이다.
- ③ 말이 많고 함부로 막히는 편이다.

16. 당신은 다음 중 어디에 해당됩니까?

- ① 거침없고 과단성이 있다.
- ② 활동적이고 용감하다.
- ③ 용모가 의젓하고 격식을 차리는 편이다.
- ④ 태도가 단정하고 온순하고 꾸밈이 없다.

17. 다음 중 당신은 어느 쪽입니까? (일처리, 또는 생활습관)

- ① 무슨 일이든지 물러서지 않고 밀고 나간다.
- ② 일을 벌려 놓기만 하지 마무리를 잘 하지 못하다.
- ③ 움직이기보다는 조용히 혼자 일을 추진하는 편이다.
- ④ 한곳에 있으려고만 하고 나다니려하지 않는 편이다.

<생리-병리상태>

18. 당신은 다음 중 어디에 해당합니까?

- ① 평소에 땀이 많고 땀을 흘리면 오히려 상쾌하다.
- ② 평소에 땀이 적고(많지 않고) (조금만) 땀을 내면 피곤하다.
- ③ 땀을 흘려도 그다지 피곤하지 않다.

19. 당신의 손과 발은?

- ① 평소 손발이 찬 편이다.
- ② 평소 손발이 따뜻한 편이다.

20. 당신의 대변상태는 다음 중 어디에 해당되는가?

- ① 대변을 자주 많이 보고 대변 상태는 무른 편이다.
- ② 평소 대변 상태는 양호하나 자주 보는 편은 아니다.
- ③ 약간의 변비만 있어도 고통스럽다.
- ④ 변 보기가 부드럽고 양이 많다.

▣ 평소 건강할 때 자주 느끼는 증상으로 어떠한 것이 있는가? (괄호 안에 ○표를 하시오)

- 21. 가슴이 두근거린다. ()
- 22. 눈이 쉽게 피로하거나 아프다. ()
- 23. 한숨을 잘 쉰다. ()
- 24. 가슴이 답답하고 막힌 듯하다. ()

▣ 당신의 식사 습관은?

- 25. 기름진 음식을 잘 먹는 편이다. ()
기름진 음식을 잘 먹는 편이 아니다. ()
- 26. 음식을 짜게 먹는 편이다. ()
음식을 싱겁게 먹는 편이다. ()
- 27. 기분에 따라 식욕이 증가되거나 감소되는 편차가 심하다 (그렇다, 아니다)

▣ 평소에 잘 나타나는 병증으로 어떠한 증세가 있는가? ('그렇다', '아니다'에 ○로 표시)

- 28. 일반문진 - 안색이 나쁘다. (그렇다, 아니다)
- 29. 일반문진 - 체중증가 (그렇다, 아니다)
- 30. 일반문진 - 수면장애 (그렇다, 아니다)
- 31. 일반문진 - 식욕감퇴 (그렇다, 아니다)
- 32. 일반문진 - 쉽게 피로해짐 (그렇다, 아니다)
- 33. 일반문진 - 평소에 기운이 없어 한숨을 내쉬는 경우가 자주 있다. (그렇다, 아니다)
- 34. 소화기계 - 식사와 무관한 위의 통증 (그렇다, 아니다)
- 35. 소화기계 - 몸이 안 좋으면 소화가 잘 되지 않는다. (그렇다, 아니다)

- 36. 소화기계 - 설사 : 대변이 무르거나 설사가 나면 건강 상태가 나빠진다. (찬 것, 기름진 것을 먹으면 심하다.) (그렇다, 아니다)
- 37. 호흡기계 - 목의 이물감 (그렇다, 아니다)
- 38. 비뇨기계 - 몸이 붓는다. (그렇다, 아니다)
- 39. 근골격계 - 허리가 아프다. (그렇다, 아니다)
- 40. 정신 신경계 - 두통 (그렇다, 아니다)
- 41. 부인과계 - 월경통 (그렇다, 아니다)

〈O, X 문제〉

▣ 일처리와 장단점

- 42. 일을 벌려만 놓고 마무리를 잘 하지 못하여 항상 걱정스럽다. ()
- 43. 기분이나 감정에 따라 일을 하게 된다. ()
- 44. 매사에 열성적이다. ()
- 45. 매사에 신중하다. ()
- 46. 외부일에 치중하여 나 자신과 가정에 대해서는 소홀한 편이다. ()
- 47. 사회적인 일보다 개인적인 일에 열심이다. ()

▣ 대인 관계

- 48. 처음 만난 사람도 쉽게 사귀는 편이다. ()
- 49. 사람을 사귈 때 이것저것 따지지 않고 쉽게 잘 사귈다. ()
- 50. 각종 사회활동 모임에 즐거이 참여한다. ()
- 51. 수줍음이 많아 많은 사람들 앞에 나서기가 싫다. ()

52. 처음에 남앞에 잘 나서지 못한다. () 67. 자신의 일보다 남의 일에 더 열성이다. ()
 53. 가까운 사람끼리만 어울리는 편이다. () 68. 매사에 이해를 따지지 않고 나서는 편이다. ()
 54. 말로는 서로 툭 터놓고 지내자고 하면서도 실제로는 툭 터놓고 지내는 것을 꺼린다. () 69. 모든 일에 거침없이 행동한다. ()
 70. 행동이 경솔한 편이다. ()

▣ 평소의 마음

55. 영웅심이 많다. ()
 56. 항상 급하게 서두르는 편이다. ()
 57. 싫증을 잘 느끼고 체념을 잘한다. ()
 58. 평소 소심하여 항상 불안한 편이다. ()
 59. 이것저것 할 일들을 생각하면 가슴이 답답하다. ()

▣ 감정 특성

60. 평소에는 명랑하지만 감정의 기복이 심한 편이다. ()

▣ 행동 특성

61. 과묵한 편이다. ()
 62. 자기의 의견을 끝까지 관철하는 편이다. ()
 63. 내 생각이 옳다고 확신되기까지는 함부로 말하지 않는다. ()
 64. 몸을 움직이는 일보다 앉아서 하는 일이 마음에 든다. ()
 65. 진득하게 한곳에 오래 있을 수 있다. ()
 66. 아는 척 하거나 과시하는 경우가 많다. ()

▣ 성격

71. 활발하고 대가 센 편이다. ()
 72. 치밀하고 꼼꼼한 편이다. ()
 73. 내면적인 것보다 외면적인 것을 더 중요시한다. ()
 74. 외면적인 것보다 내면적인 것을 더 중요시한다. ()
 75. 민첩하고 용감하다. ()
 76. 단정하고 신중하다. ()
 77. 성격이 시원시원하다. ()
 78. 내성적이다. ()
 79. 성격이 급한 편이다. ()
 80. 침착하다. ()
 81. 인내심이 많다. ()
 82. 남성적인 면이 많고 여성적인 면이 적다. ()
 83. 여성적인 면이 많고 남성적인 면이 적다. ()
 84. 과단성이 있다. ()
 85. 대담하지 못하다. ()