

## 한방의료기관을 이용하는 외래환자의 지역 및 남녀별 치료질병의 우선순위 비교

이우천<sup>1)</sup> · 최성용<sup>2)</sup> · 이선동<sup>3)</sup>\*

<sup>1)</sup> 상지대학교 보건과학대학 의료경영학과, <sup>2)</sup> 한양대학교 의과대학 예방의학교실

<sup>3)</sup> 상지대학교 한의과대학 예방의학교실

## Comparison of Service Usage of Outpatients at Korean Medical Clinics by Regions and Gender

Woo-chun Lee<sup>1)</sup>, Sung-Yong Choi<sup>2)</sup> & Sundong Lee<sup>3)</sup>\*

<sup>1)</sup> Department of Health Policy and Management, Sangji University

<sup>2)</sup> Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Hanyang University

<sup>3)</sup> Department of Preventive Medicine, College of Korean Medicine, Sangji University

### Abstract

This research has academic significance in that it uses the data from “Research on Usage of Korean Medicine Service and Medicine” to analyze the differences in usage of Korean medicine service by regions and genders on a national scale. The items analyzed were the sociodemographic characteristics, preferences of forms of Korean medicine service by gender and province.

The results showed that there were statistically significant differences by marital status, education, occupation, and income ( $p < .01$ ). Men used service for back pains (23.0%), muscle injuries (20.7%), back sprain (16.5%), ankle sprain (11.2%), and arthritis (10.5%). Women used service for back pains (26.5%), arthritis (18.7%), muscle injuries (12.9%), back sprain (12.1%), and indigestion problems (10.1%). There were statistically significant differences among men and women ( $p < .01$ ). In the comparison analysis by cities, back pain was the biggest reason ( $p < .01$ ), but there were differences from city to city; In Gwangju, back sprains (24.4%) and ankle sprains (16.1%) were first and second reasons, while In Ulsan, back sprains were the first reason (29.8%). By province level, back pains were the biggest reason for men, but there were differences by provinces ( $p < .05$ ); In Chungbuk and Jeonnam, muscle injuries were first (23.7% and 23.9%, respectively). In conclusion, there were differences by cities and provinces in usage of Korean medical service, as well as by gender.

---

**Key words**: Nationwide Survey, Korean Medicine, Outpatient, Utilization differences Region and Gender

---

---

• 접수 : 2014년 11월 12일    • 수정접수 : 2014년 12월 23일    • 채택 : 2014년 12월 23일

\*교신저자 : 이선동, 상지대학교 한의과대학 예방의학교실

전화 : +82-33-730-0665, 전자우편 : sdlee@sangji.ac.kr

## I. 서론

국민 건강수준 향상을 위하여 의료서비스 이용행태를 파악하고 의료서비스 이용에 영향을 끼치는 요인들을 분석하는 것은 보건의료 정책수립의 필수적 사항이다. 의료이용과 관련 있는 요소들에 대해서 현재까지 많은 연구가 있었고, 다양한 결과를 제시하고 있다<sup>1-3)</sup>. 일반적으로 의료서비스 이용은 인구 사회적, 사회 경제적, 그리고 문화 심리적 요인 등의 영향을 받으며 이러한 요인들 간의 상호작용이 의료이용에 개입하는 것으로 알려져 있다<sup>4-5)</sup>. 이외에도 의료보장과 같은 사회보장제도의 범위 및 수준과 특히, 한국과 같이 동·서양 의료가 동시에 인정되고 있는 특수한 환경에서는 이러한 제도의 혜택 차이와 정치, 사회적 요인들이 상당한 힘을 미친다고 볼 수 있다<sup>6)</sup>. 한국은 다른 나라들보다 일반적인 의료환경이 좀 더 구별되는 특성을 갖고 있으며 이러한 의료환경의 특수성인 서양의학과 한의학의 의학적 효과나 사회적 영향력 차이 등으로 인하여 의료소비자의 의료이용에 많은 영향을 미친다고 볼 수 있다<sup>7-8)</sup>. 따라서 한방의료기관을 이용하는 환자의 의료이용 특성을 분석하는 것은 중요한 의미를 가지며, 이는 한 의계 뿐만 아니라 한국 보건의료의 성격을 이해하는데 필요한 연구임이 틀림없다. 그동안 한방의료기관을 이용하는 환자에 대한 분석은 적지 않게 보고되었으나<sup>9-11)</sup> 자료의 대표성과 정확성에서 부족한 면이 있었으며 정부가 주도적인 역할을 한 대규모의 연구는 거의 찾아볼 수 없다<sup>6)</sup>.

2005년 환자조사 자료에 의하면 인구와 경제력이 뒷받침되는 지역으로 의료자원이 집중되었고, 정부의 재원조달 능력과 정책적 리더십이 미치지 못하면서 의료자원의 지역 간 배분이나 접근성 균등 등의 정책적 고려들이 반영되지 못하고 있다. 이러한 결과는 의료기관의 대도시 집중현상으로 치료비 뿐만 아니라 보호자의 교통비, 숙박비 등 간접비용 부담을 증가시키는 사회적 문제가 되고 있다. 이를 개선하기 위해서는 먼저 지역별 의료이용 양상을 파악하고 의료이용에 영향을 미치는 요인들을 구체적으로 분석하는 연구가 활발하게 이루어져야 할 것이다. 그리고 이를 위한 의료이용의 지역별 차이를 규명하고 지역주민들이 양질의 의료서비스를 적절하게 이용할 수 있는 방안에 대한 연구가 필요하다<sup>12)</sup>.

본 연구의 목적은 한국 최초로 한방의료기관 외래서비스 이용의 지역별·성별 차이를 파악하여 한방보건의료 정책수립 시 지역주민들에게 양질의 한방의료 서비스를 제공할 수 있는 방안을 마련하는 데 필요한 기초자료를 제공하는 데 있다. 이를 달성하기 위한 본 연구의 구체적 목적은 첫째, 전국 한방의료기관을 이용한 외래환자에 대한 한방의료 서비스 우선순위의 남녀별 차이를 분석한다. 둘째, 특별시 및 광역시 별로 한방의료기관을 이용한 외래환자에 대한 한방의료 서비스 우선순위의 각 시별, 그리고 각 시별 남성 간 차이와 여성 간의 차이를 분석한다. 셋째, 각 도별로 한방의료기관을 이용한 외래환자에 대한 한방의료 서비스 우선순위의 각 도별, 그리고 각 도별 남성 간의 차이와 여성 간의 차이를 분석한다.

## II. 연구방법

본 연구를 위해서 “한방의료이용 및 한약소비실태조사” 자료를 이용하였다. 이 자료는 한방의료 서비스 이용자와 가족을 대상으로 실제 제공받은 의료서비스, 이용형태, 만족도 등을 파악하여 향후 한방의료 서비스의 질적 수준 향상을 위한 자료를 제시하기 위하여 수집되었다. 이 연구의 모집단은 12,250개 한방 의료시설로 2번의 추출절차를 거쳐 한방병원 171개와 한의원 300개를 선발하였다. 선발된 의료기관에 대해서 2011년 8월 25일부터 9월 30일 사이 기관에 대해서는 우편조사, 그리고 외래환자와 입원환자는 면접조사를 실시하였다. 전문조사원이 한의원 및 한방병원을 방문하여 직접 면접으로 입원환자 1,368명, 외래환자 4,239명을 조사하였다. 조사항목은 일반적 특성(성별, 연령, 혼인, 교육 등), 의료이용실태(주관적 건강상태, 주치료 기관, 단골 한방 의료기관 이용 여부 등), 일반적 의식(한방 의료기관 선호이유, 한의과 협진 진료 등)이다. 이 조사는 한국보건사회연구원에서 진행하였으며, 각 한방기관 종류별로 95% 신뢰 수준에서 허용오차 5% 미만으로 표본 수를 결정하였다<sup>13)</sup>.

본 연구에 사용된 자료는 “한방의료이용 및 한약소비실태조사”<sup>13)</sup> 원시자료 중 주로 이용하는 의료기관을 한의원과 한방병원으로 응답한 3,695명(남자: 1,067명, 여자: 2,592명)을 대상으로 하였다. 연구의 지역적 범위는 서울특별시 및 6대 광역시인 대전, 대구, 부산,

울산, 인천, 광주를 하나의 비교군, 그리고 9개의 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주도를 또 하나의 비교 군으로 설정하였다. 분석항목으로는 인구 사회학적 특성, 전국의 한방의료 서비스 이용의 우선순위, 특별시 및 6개 광역시 그리고 남녀 각각의 한방의료 서비스 이용의 우선순위, 9개의 각 도별, 그리고 남녀 각각의 한방의료 서비스 이용의 우선순위이다.

### III. 연구결과

#### 1. 인구사회학적 특성

표 1은 전체 조사대상자의 일반적 특성이다. 한방의료기관 외래서비스 이용과 관련하여 연령과 건강보험

Table 1. Sociodemographic Characteristics of Subjects

단위: 명(%)

| 인구사회학적 변수 | 빈도         | 전체(%) |        | 남자(%) |        | 여자(%) |        | P-value |
|-----------|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
|           |            | 전체    |        |       |        |       |        |         |
| 나이        | 전체         | 3,659 | (100)  | 1,067 | (100)  | 2,592 | (100)  | 0.4144  |
|           | 20~29      | 458   | (12.5) | 127   | (11.9) | 331   | (12.8) |         |
|           | 30~39      | 621   | (17.0) | 183   | (17.2) | 438   | (16.9) |         |
|           | 40~49      | 874   | (23.9) | 265   | (24.8) | 609   | (23.5) |         |
|           | 50~59      | 668   | (18.3) | 204   | (19.1) | 464   | (17.9) |         |
|           | 60~69      | 596   | (16.3) | 178   | (16.7) | 418   | (16.1) |         |
|           | 70~79      | 399   | (10.9) | 101   | (9.5)  | 298   | (11.5) |         |
| 혼인 상태     | 미혼         | 397   | (10.9) | 152   | (14.3) | 245   | (9.5)  | 0.0001  |
|           | 기혼         | 2,807 | (76.8) | 859   | (80.6) | 1,948 | (75.2) |         |
|           | 사별         | 388   | (10.6) | 30    | (2.8)  | 358   | (13.8) |         |
|           | 이혼         | 49    | (1.3)  | 19    | (1.8)  | 30    | (1.2)  |         |
|           | 별거         | 14    | (0.4)  | 6     | (0.6)  | 8     | (0.3)  |         |
|           | 기타         | 1     | (0.0)  | 0     | (0.0)  | 1     | (0.0)  |         |
| 교육 정도     | 무학         | 246   | (6.8)  | 24    | (2.3)  | 222   | (8.6)  | 0.0001  |
|           | 초등학교       | 525   | (14.4) | 88    | (8.3)  | 437   | (16.9) |         |
|           | 중학교        | 444   | (12.2) | 119   | (11.2) | 325   | (12.6) |         |
|           | 고등학교       | 1,174 | (32.2) | 355   | (33.4) | 819   | (31.7) |         |
|           | 대학교        | 1,253 | (34.4) | 477   | (44.9) | 776   | (30.1) |         |
|           | 미취학        | 2     | (0.1)  | 0     | (0.0)  | 2     | (0.1)  |         |
| 직업 유무     | 예          | 1,805 | (49.7) | 755   | (71.4) | 1,050 | (40.7) | 0.0001  |
|           | 아니오        | 1,830 | (50.3) | 303   | (28.6) | 1,527 | (59.3) |         |
| 소득 수준     | 100만원 이하   | 734   | (20.2) | 174   | (16.4) | 560   | (21.7) | 0.0005  |
|           | 101~200만원  | 758   | (20.8) | 212   | (19.9) | 546   | (21.2) |         |
|           | 201~300만원  | 783   | (21.5) | 243   | (22.9) | 540   | (21.0) |         |
|           | 301~400만원  | 568   | (15.6) | 165   | (15.5) | 403   | (15.6) |         |
|           | 401~500만원  | 393   | (10.8) | 125   | (11.8) | 268   | (10.4) |         |
|           | 501만원 이상   | 404   | (11.1) | 144   | (13.5) | 260   | (10.1) |         |
| 의료 보장 종류  | 지역가입       | 1,368 | (37.5) | 416   | (39.1) | 952   | (36.8) | 0.1991  |
|           | 사업자(직장) 가입 | 2,081 | (57.0) | 589   | (55.3) | 1,492 | (57.7) |         |
|           | 의료보호1종     | 116   | (3.2)  | 35    | (3.3)  | 81    | (3.1)  |         |
|           | 의료보호2종     | 54    | (1.5)  | 12    | (1.1)  | 42    | (1.6)  |         |
|           | 기타         | 30    | (0.8)  | 13    | (1.2)  | 17    | (0.7)  |         |

종류에 따라서 남녀 간에 유의한 차가 없었으나 혼인상태, 교육 정도, 직업 유무, 그리고 소득수준에 따라서는 남녀 간에 유의한 차가 있다( $p < .01$ ).

## 2. 전국 한방기관 외래서비스 이용의 우선순위

표 2와 같이 전체적으로 한방의료기관 외래서비스의 10대 순위는 요통(25.5%), 관절염(16.3%), 근육부상(15.2%), 허리뺨(13.4%), 발목뺨(9.8%), 위장장애(8.2%), 보약(5.7%), 감기(4.9%), 그리고 오십견과 중풍(각각 4.7%)이 차지했다.

그리고 전국의 남녀별 우선순위 분석에서 남녀 간에 유의한 차가 있었다( $p < .01$ ). 남녀별 이용서비스의 우선순위를 요약하면 남자의 경우는 근육부상 및 허리뺨, 그리고 여자는 관절염과 위장장애의 우선순위가 높음을 알 수 있다.

이것은 전체 한방외래서비스 이용을 백분율로 나타낸 그림 1과도 일치한다. 즉, 남자의 경우는 근육부상, 허리뺨, 발목뺨, 중풍, 그리고 교통사고로 인한 한방서비스 이용비율이 여자보다 높았고, 여자는 관절염, 위장장애, 그리고 보약을 위한 한방서비스 이용비율이 남자보다 높았다.

Table 2. Preference List of Outpatients Service for Korean Medicine

단위 : 명(%)

| 구분<br>순위 | 전체   |           | 남자   |           | 여자   |           |
|----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
|          | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)    |
| 1        | 요통   | 933(25.5) | 요통   | 245(23.0) | 요통   | 688(26.5) |
| 2        | 관절염  | 597(16.3) | 근육부상 | 221(20.7) | 관절염  | 485(18.7) |
| 3        | 근육부상 | 555(15.2) | 허리뺨  | 176(16.5) | 근육부상 | 334(12.9) |
| 4        | 허리뺨  | 489(13.4) | 발목뺨  | 119(11.2) | 허리뺨  | 313(12.1) |
| 5        | 발목뺨  | 360(9.8)  | 관절염  | 112(10.5) | 위장장애 | 263(10.1) |
| 6        | 위장장애 | 301(8.2)  | 중풍   | 83(7.8)   | 발목뺨  | 241(9.3)  |
| 7        | 보약   | 208(5.7)  | 교통사고 | 55(5.2)   | 보약   | 167(6.4)  |
| 8        | 감기   | 180(4.9)  | 오십견  | 43(4.0)   | 감기   | 148(5.7)  |
| 9        | 오십견  | 172(4.7)  | 보약   | 41(3.8)   | 오십견  | 129(5.0)  |
| 10       | 중풍   | 171(4.7)  | 위장장애 | 38(3.6)   | 교통사고 | 101(3.9)  |
| 11       | 교통사고 | 156(4.3)  | 감기   | 32(3.0)   | 다이어트 | 96(3.7)   |
| 12       | 체질개선 | 101(2.8)  | 체질개선 | 31(2.9)   | 중풍   | 88(3.4)   |
| 13       | 다이어트 | 100(2.7)  | 고혈압  | 23(2.2)   | 생리통  | 84(3.2)   |
| 14       | 생리통  | 85(2.3)   | 골절   | 23(2.2)   | 화병   | 74(2.9)   |
| 15       | 화병   | 78(2.1)   | 당뇨병  | 11(1.0)   | 체질개선 | 70(2.7)   |
| 6        | 고혈압  | 73(2.0)   | 아토피  | 7(0.7)    | 고혈압  | 50(1.9)   |
| 17       | 골절   | 61(1.7)   | 피부미용 | 7(0.7)    | 골절   | 38(1.5)   |
| 18       | 피부미용 | 37(1.0)   | 화병   | 4(0.4)    | 피부미용 | 30(1.2)   |
| 19       | 당뇨병  | 32(0.9)   | 암    | 4(0.4)    | 아토피  | 25(1.0)   |
| 20       | 아토피  | 32(0.9)   | 다이어트 | 4(0.4)    | 당뇨병  | 21(0.8)   |
| 21       | 체형교정 | 20(0.5)   | 천식   | 2(0.2)    | 체형교정 | 18(0.7)   |
| 22       | 천식   | 16(0.4)   | 체형교정 | 2(0.2)    | 천식   | 14(0.5)   |
| 23       | 암    | 10(0.3)   | -    | -         | 불임   | 10(0.4)   |
| 24       | 불임   | 10(0.3)   | -    | -         | 암    | 6(0.2)    |
| 25       | 키    | 5(0.1)    | -    | -         | 키    | 5(0.2)    |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 성별에 따른 한방의료시설 외래이용에 대한 검증에서 통계적(Wilcoxon 순위 합 검정)으로 유의한 차이를 보였음( $p < .01$ ).

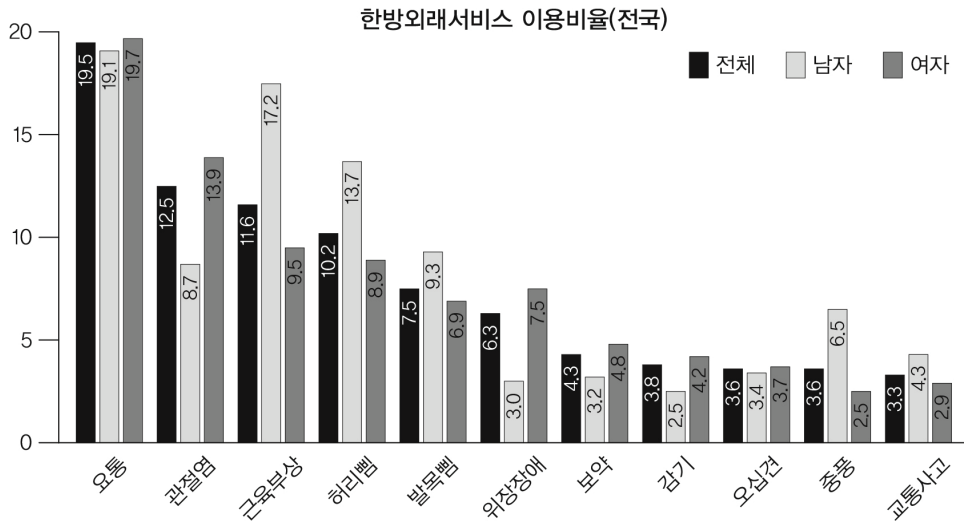


Fig.1. Percentages of Usage of Korean Medicine by Service

### 3. 특별시 및 광역시의 한방의료 외래서비스 이용의 우선순위

한방의료 외래서비스 이용의 특별시 및 광역시별 차이 분석 결과는 표 3과 같다. 각 시별 한방의료 서비스 이용의 우선순위는 요통이 1순위를 보이고 있으나 광주에서는 허리뺨(24.4%)과 발목뺨(16.1%)이 1, 2순위를 차지하고 있으며, 울산도 허리뺨(29.8%)이 1순위를 나타내고 있다. 한편 대구, 인천, 대전, 그리고 울산시의 경우는 다수의 서비스에서 전체적으로 한방의료 서비스 이용도가 상대적으로 높고, 광주시는 낮음을 알 수 있다. 특별시 및 6개 광역시에 거주하는 남자들의 한방의료 서비스 이용의 각 시별 차이를 알아보기 위한 각 시별 남자의 한방의료 서비스 이용 우선순위는 표 4와 같다. 표의 결과를 정리하면, 시 지역 남자의 우선순위는 전체적으로 요통이 1순위를 보이고 있으나 서울, 부산, 인천, 대전에서는 근육부상, 그리고 광주와 울산에서는 허리뺨이 1순위를 차지하고 있다. 한편 서울과 대구의 경우는 다수의 서비스에서 전체적으로 평균보다 한방의료 서비스 이용도가 높고 부산시는 낮음을 알 수 있다.

특별시 및 6개 광역시 여자들의 한방의료 서비스 이용 차이를 분석하기 위한 각 시별 여자들의 한방의료 서비스 이용의 우선순위는 표 5와 같다. 표 내용을 요약하면, 시 지역 여자의 한방의료 서비스 이용 우선순위는 전체적으로 요통이 1순위를 보이고 있으나 광주는 허리뺨, 그리고 울산에서는 관절염이 1순위를 차지하고

있다. 한편 서울, 대구, 인천, 그리고 대전과 울산의 경우는 다수의 서비스에 대해서 전체적으로 평균보다 이용비율이 높음에 비하여 부산과 광주의 이용비율은 낮음을 알 수 있다.

### 4. 각 도별 한방기관 외래서비스 이용의 우선순위

한방의료 서비스 이용의 각 도별 차이를 알아보기 위한 각 도별 한방의료 서비스 이용 우선순위는 표 6과 같다. 결과를 요약하면, 각 도별 한방의료 서비스 이용 우선순위는 전체적으로 요통이 1순위를 보이고 있으나 충북에서는 근육부상(20.0%)과 허리뺨(14.2%)이 1, 2순위를 차지하였다. 한편, 전남과 경북은 다수의 서비스에서 전체적으로 한방의료 서비스 이용도가 상대적으로 높으며 강원, 충북, 충남, 그리고 경남에서는 이용도가 낮았다.

전국 각 도별 남자들의 한방의료 서비스 이용 차이를 분석하기 위한 각 도별 남자들의 한방의료 서비스 이용 우선순위는 표 7과 같다. 표를 요약하면, 전국 각 도별 남자의 한방의료 서비스 이용 우선순위는 전체적으로 요통이 1순위를 보이고 있으나 충북과 전남에서는 근육부상(23.7%와 23.9%)이 1순위를 차지하고 있다. 그리고 경기 및 전북과 경남에서는 다수의 서비스에서 전체적으로 이용도가 상대적으로 낮고 전남과 경북이 높음을 알 수 있다.

Table 3. Outpatients Service Usage of Korean Medicine by Cities

단위 : 명(%)

| 구분 | 전체   |           | 서울   |           | 부산   |          | 대구   |          |
|----|------|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 933(25.5) | 요통   | 132(19.6) | 요통   | 58(23.7) | 요통   | 48(24.9) |
| 2  | 관절염  | 597(16.3) | 근육부상 | 111(16.5) | 근육부상 | 44(18.0) | 근육부상 | 30(15.5) |
| 3  | 근육부상 | 555(15.2) | 허리뻐  | 86(12.8)  | 허리뻐  | 42(17.1) | 관절염  | 29(15.0) |
| 4  | 허리뻐  | 489(13.4) | 위장장애 | 75(11.1)  | 관절염  | 41(16.7) | 발목뻐  | 29(15.0) |
| 5  | 발목뻐  | 360(9.8)  | 발목뻐  | 66(9.8)   | 위장장애 | 20(8.2)  | 허리뻐  | 26(13.5) |
| 6  | 위장장애 | 301(8.2)  | 보약   | 66(9.8)   | 발목뻐  | 16(6.5)  | 위장장애 | 17(8.8)  |
| 7  | 보약   | 208(5.7)  | 관절염  | 61(9.1)   | 교통사고 | 10(4.1)  | 오십견  | 17(8.8)  |
| 8  | 감기   | 180(4.9)  | 감기   | 47(7.0)   | 중풍   | 10(4.1)  | 보약   | 15(7.8)  |
| 9  | 오십견  | 172(4.7)  | 교통사고 | 44(6.5)   | 보약   | 9(3.7)   | 감기   | 15(7.8)  |
| 10 | 중풍   | 171(4.7)  | 오십견  | 39(5.8)   | 감기   | 9(3.7)   | 중풍   | 13(6.7)  |
| 11 | 교통사고 | 156(4.3)  | 다이어트 | 30(4.5)   | 오십견  | 9(3.7)   | 교통사고 | 12(6.2)  |
| 12 | 체질개선 | 101(2.8)  | 체질개선 | 27(4.0)   | 화병   | 8(3.3)   | 체질개선 | 11(5.7)  |
| 13 | 다이어트 | 100(2.7)  | 중풍   | 23(3.4)   | 다이어트 | 4(1.6)   | 생리통  | 8(4.1)   |
| 14 | 생리통  | 85(2.3)   | 생리통  | 22(3.3)   | 체질개선 | 4(1.6)   | 다이어트 | 7(3.6)   |
| 15 | 화병   | 78(2.1)   | 고혈압  | 14(2.1)   | 생리통  | 3(1.2)   | 화병   | 6(3.1)   |
| 16 | 고혈압  | 73(2.0)   | 피부미용 | 14(2.1)   | 고혈압  | 3(1.2)   | 아토피  | 5(2.6)   |
| 17 | 골절   | 61(1.7)   | 화병   | 13(1.9)   | 피부미용 | 2(0.8)   | 골절   | 5(2.6)   |
| 18 | 피부미용 | 37(1.0)   | 당뇨병  | 9(1.3)    | 당뇨병  | 2(0.8)   | 고혈압  | 4(2.1)   |
| 19 | 당뇨병  | 32(0.9)   | 골절   | 8(1.2)    | 골절   | 2(0.8)   | 피부미용 | 3(1.6)   |
| 20 | 아토피  | 32(0.9)   | 아토피  | 7(1.0)    | 아토피  | 1(0.4)   | 당뇨병  | 3(1.6)   |
| 21 | 체형교정 | 20(0.5)   | 불입   | 6(0.9)    | 천식   | 1(0.4)   | 키    | 2(1.0)   |
| 22 | 천식   | 16(0.4)   | 체형교정 | 5(0.7)    | -    | -        | 천식   | 1(0.5)   |
| 23 | 압    | 10(0.3)   | 천식   | 4(0.6)    | -    | -        | 불입   | 1(0.5)   |
| 24 | 불입   | 10(0.3)   | 압    | 2(0.3)    | -    | -        | 체형교정 | 1(0.5)   |
| 25 | 키    | 5(0.1)    | 키    | 2(0.3)    | -    | -        | -    | -        |

| 구분 | 인천   |          | 광주   |          | 대전   |          | 울산   |          |
|----|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 79(34.8) | 허리뻐  | 53(24.4) | 요통   | 29(22.8) | 허리뻐  | 36(29.8) |
| 2  | 관절염  | 48(21.1) | 발목뻐  | 35(16.1) | 허리뻐  | 24(18.9) | 관절염  | 29(24.0) |
| 3  | 근육부상 | 43(18.9) | 근육부상 | 27(12.4) | 근육부상 | 20(15.7) | 근육부상 | 24(19.8) |
| 4  | 허리뻐  | 20(8.8)  | 요통   | 20(9.2)  | 발목뻐  | 17(13.4) | 발목뻐  | 18(14.9) |
| 5  | 위장장애 | 18(7.9)  | 중풍   | 20(9.2)  | 관절염  | 13(10.2) | 요통   | 16(13.2) |
| 6  | 발목뻐  | 15(6.6)  | 관절염  | 18(8.3)  | 보약   | 13(10.2) | 위장장애 | 16(13.2) |
| 7  | 오십견  | 10(4.4)  | 교통사고 | 10(4.6)  | 위장장애 | 9(7.1)   | 보약   | 11(9.1)  |
| 8  | 교통사고 | 10(4.4)  | 오십견  | 6(2.8)   | 오십견  | 7(5.5)   | 오십견  | 10(8.3)  |
| 9  | 생리통  | 10(4.4)  | 감기   | 5(2.3)   | 교통사고 | 7(5.5)   | 감기   | 7(5.8)   |
| 10 | 보약   | 9(4.0)   | 골절   | 5(2.3)   | 감기   | 7(5.5)   | 체질개선 | 6(5.0)   |
| 11 | 고혈압  | 7(3.1)   | 위장장애 | 4(1.8)   | 중풍   | 5(3.9)   | 중풍   | 6(5.0)   |
| 12 | 체질개선 | 6(2.6)   | 생리통  | 2(0.9)   | 체질개선 | 5(3.9)   | 골절   | 5(4.1)   |
| 13 | 다이어트 | 6(2.6)   | 보약   | 2(0.9)   | 골절   | 4(3.1)   | 아토피  | 4(3.3)   |
| 14 | 체형교정 | 6(2.6)   | 고혈압  | 2(0.9)   | 다이어트 | 4(3.1)   | 피부미용 | 4(3.3)   |
| 15 | 중풍   | 5(2.2)   | 화병   | 2(0.9)   | 화병   | 3(2.4)   | 다이어트 | 3(2.5)   |
| 16 | 감기   | 4(1.8)   | 천식   | 2(0.9)   | 생리통  | 2(1.6)   | 교통사고 | 3(2.5)   |
| 17 | 피부미용 | 4(1.8)   | 당뇨병  | 1(0.5)   | 체형교정 | 2(1.6)   | 화병   | 3(2.5)   |
| 18 | 화병   | 3(1.3)   | -    | -        | 천식   | 1(0.8)   | 생리통  | 2(1.7)   |
| 19 | 골절   | 3(1.3)   | -    | -        | 고혈압  | 1(0.8)   | 고혈압  | 1(0.8)   |
| 20 | 당뇨병  | 2(0.9)   | -    | -        | 아토피  | 1(0.8)   | 불입   | 1(0.8)   |
| 21 | 아토피  | 1(0.4)   | -    | -        | 불입   | 1(0.8)   | -    | -        |
| 22 | 천식   | 1(0.4)   | -    | -        | 압    | 1(0.8)   | -    | -        |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 각 시별 한방의료기관 외래서비스 이용에서 통계적(Kruskal-Wallis 검정)으로 유의한 차이를 보임(p<.01).

Table 4. Outpatients Service Usage of Korean Medicine by Cities of Men

단위 : 명(%)

| 구분 | 남자 전체 |           | 서울   |          | 부산   |          | 대구   |          |
|----|-------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명  | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통    | 245(23.0) | 근육부상 | 51(27.1) | 근육부상 | 18(26.9) | 요통   | 16(28.6) |
| 2  | 근육부상  | 221(20.7) | 요통   | 38(20.2) | 허리뻘  | 18(26.9) | 발목뻘  | 12(21.4) |
| 3  | 허리뻘   | 176(16.5) | 허리뻘  | 32(17.0) | 요통   | 11(16.4) | 근육부상 | 11(19.6) |
| 4  | 발목뻘   | 119(11.2) | 발목뻘  | 25(13.3) | 관절염  | 4(6.0)   | 허리뻘  | 7(12.5)  |
| 5  | 관절염   | 112(10.5) | 관절염  | 14(7.4)  | 교통사고 | 4(6.0)   | 보약   | 7(12.5)  |
| 6  | 중풍    | 83(7.8)   | 교통사고 | 14(7.4)  | 오십견  | 3(4.5)   | 오십견  | 6(10.7)  |
| 7  | 교통사고  | 55(5.2)   | 보약   | 13(6.9)  | 위장장애 | 2(3.0)   | 중풍   | 6(10.7)  |
| 8  | 오십견   | 43(4.0)   | 중풍   | 12(6.4)  | 발목뻘  | 2(3.0)   | 관절염  | 4(7.1)   |
| 9  | 보약    | 41(3.8)   | 위장장애 | 11(5.9)  | 중풍   | 2(3.0)   | 위장장애 | 3(5.4)   |
| 10 | 위장장애  | 38(3.6)   | 오십견  | 11(5.9)  | 체질개선 | 2(3.0)   | 감기   | 3(5.4)   |
| 11 | 감기    | 32(3.0)   | 체질개선 | 11(5.9)  | 골절   | 2(3.0)   | 교통사고 | 3(5.4)   |
| 12 | 체질개선  | 31(2.9)   | 감기   | 9(4.8)   | 보약   | 1(1.5)   | 체질개선 | 3(5.4)   |
| 13 | 고혈압   | 23(2.2)   | 고혈압  | 5(2.7)   | 감기   | 1(1.5)   | 골절   | 2(3.6)   |
| 14 | 골절    | 23(2.2)   | 골절   | 4(2.1)   | 화병   | 1(1.5)   | 생리통  | 1(1.8)   |
| 15 | 당뇨병   | 11(1.0)   | 다이어트 | 3(1.6)   | 천식   | 1(1.5)   | 고혈압  | 1(1.8)   |
| 16 | 아토피   | 7(0.7)    | 아토피  | 3(1.6)   | -    | -        | 피부미용 | 1(1.8)   |
| 17 | 피부미용  | 7(0.7)    | 피부미용 | 2(1.1)   | -    | -        | -    | -        |
| 18 | 화병    | 4(0.4)    | 당뇨병  | 2(1.1)   | -    | -        | -    | -        |
| 19 | 암     | 4(0.4)    | 암    | 2(1.1)   | -    | -        | -    | -        |
| 20 | 다이어트  | 4(0.4)    | 화병   | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -        |
| 21 | 천식    | 2(0.2)    | 천식   | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -        |
| 22 | 체형교정  | 2(0.2)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |

| 구분 | 인천   |          | 광주   |          | 대전   |         | 울산   |          |
|----|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|
|    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)  | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 근육부상 | 18(28.6) | 허리뻘  | 15(25.9) | 근육부상 | 9(28.1) | 허리뻘  | 14(34.1) |
| 2  | 요통   | 15(23.8) | 중풍   | 14(24.1) | 요통   | 8(25.0) | 근육부상 | 12(29.3) |
| 3  | 관절염  | 7(11.1)  | 발목뻘  | 11(19.0) | 허리뻘  | 8(25.0) | 발목뻘  | 7(17.1)  |
| 4  | 허리뻘  | 5(7.9)   | 교통사고 | 6(10.3)  | 교통사고 | 4(12.5) | 요통   | 6(14.6)  |
| 5  | 발목뻘  | 5(7.9)   | 근육부상 | 4(6.9)   | 발목뻘  | 3(9.4)  | 관절염  | 3(7.3)   |
| 6  | 교통사고 | 5(7.9)   | 요통   | 2(3.4)   | 관절염  | 3(9.4)  | 오십견  | 3(7.3)   |
| 7  | 고혈압  | 4(6.3)   | 관절염  | 1(1.7)   | 오십견  | 2(6.3)  | 중풍   | 3(7.3)   |
| 8  | 위장장애 | 3(4.8)   | 감기   | 1(1.7)   | 감기   | 2(6.3)  | 위장장애 | 2(4.9)   |
| 9  | 골절   | 3(4.8)   | 고혈압  | 1(1.7)   | 중풍   | 2(6.3)  | 보약   | 2(4.9)   |
| 10 | 중풍   | 2(3.2)   | -    | -        | 보약   | 1(3.1)  | 체질개선 | 2(4.9)   |
| 11 | 오십견  | 1(1.6)   | -    | -        | 체질개선 | 1(3.1)  | 골절   | 2(4.9)   |
| 12 | 당뇨병  | 1(1.6)   | -    | -        | -    | -       | 피부미용 | 2(4.9)   |
| 13 | -    | -        | -    | -        | -    | -       | 고혈압  | 1(2.4)   |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 각 시별 남자의 한방의료기관 외래서비스 이용에서 통계적(Kruskal-Wallis 검정)으로 유의한 차이를 보임(p<.05)

Table 5. Outpatients Service Usage of Korean Medicine by Cities of Women

단위 : 명(%)

| 구분 | 여자 전체 |           | 서울   |          | 부산   |          | 대구   |          |
|----|-------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명  | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통    | 688(26.5) | 요통   | 94(19.4) | 요통   | 47(26.4) | 요통   | 32(23.4) |
| 2  | 관절염   | 485(18.7) | 위장장애 | 64(13.2) | 관절염  | 37(20.8) | 관절염  | 25(18.2) |
| 3  | 근육부상  | 334(12.9) | 근육부상 | 60(12.4) | 근육부상 | 26(14.6) | 근육부상 | 19(13.9) |
| 4  | 허리뻘   | 313(12.1) | 허리뻘  | 54(11.1) | 허리뻘  | 24(13.5) | 허리뻘  | 19(13.9) |
| 5  | 위장장애  | 263(10.1) | 보약   | 53(10.9) | 위장장애 | 18(10.1) | 발목뻘  | 17(12.4) |
| 6  | 발목뻘   | 241(9.3)  | 관절염  | 47(9.7)  | 발목뻘  | 14(7.9)  | 위장장애 | 14(10.2) |
| 7  | 보약    | 167(6.4)  | 발목뻘  | 41(8.5)  | 중풍   | 8(4.5)   | 감기   | 12(8.8)  |
| 8  | 감기    | 148(5.7)  | 감기   | 38(7.8)  | 보약   | 8(4.5)   | 오십견  | 11(8.0)  |
| 9  | 오십견   | 129(5.0)  | 교통사고 | 30(6.2)  | 감기   | 8(4.5)   | 교통사고 | 9(6.6)   |
| 10 | 교통사고  | 101(3.9)  | 오십견  | 28(5.8)  | 화병   | 7(3.9)   | 보약   | 8(5.8)   |
| 11 | 다이어트  | 96(3.7)   | 다이어트 | 27(5.6)  | 교통사고 | 6(3.4)   | 체질개선 | 8(5.8)   |
| 12 | 중풍    | 88(3.4)   | 생리통  | 22(4.5)  | 오십견  | 6(3.4)   | 중풍   | 7(5.1)   |
| 13 | 생리통   | 84(3.2)   | 체질개선 | 16(3.3)  | 다이어트 | 4(2.2)   | 생리통  | 7(5.1)   |
| 14 | 화병    | 74(2.9)   | 피부미용 | 12(2.5)  | 생리통  | 3(1.7)   | 다이어트 | 7(5.1)   |
| 15 | 체질개선  | 70(2.7)   | 화병   | 12(2.5)  | 고혈압  | 3(1.7)   | 화병   | 6(4.4)   |
| 16 | 고혈압   | 50(1.9)   | 중풍   | 11(2.3)  | 체질개선 | 2(1.1)   | 아토피  | 5(3.6)   |
| 17 | 골절    | 38(1.5)   | 고혈압  | 9(1.9)   | 피부미용 | 2(1.1)   | 골절   | 3(2.2)   |
| 18 | 피부미용  | 30(1.2)   | 당뇨병  | 7(1.4)   | 당뇨병  | 2(1.1)   | 고혈압  | 3(2.2)   |
| 19 | 아토피   | 25(1.0)   | 불임   | 6(1.2)   | 아토피  | 1(0.6)   | 당뇨병  | 3(2.2)   |
| 20 | 당뇨병   | 21(0.8)   | 체형교정 | 5(1.0)   | -    | -        | 피부미용 | 2(1.5)   |
| 21 | 체형교정  | 18(0.7)   | 골절   | 4(0.8)   | -    | -        | 키    | 2(1.5)   |
| 22 | 천식    | 14(0.5)   | 아토피  | 4(0.8)   | -    | -        | 천식   | 1(0.7)   |
| 23 | 불임    | 10(0.4)   | 천식   | 3(0.6)   | -    | -        | 불임   | 1(0.7)   |
| 24 | 압     | 6(0.2)    | 키    | 2(0.4)   | -    | -        | 체형교정 | 1(0.7)   |
| 25 | 키     | 5(0.2)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |

| 구분 | 인천   |          | 광주   |          | 대전   |          | 울산   |          |
|----|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 질병명  | 환자수(%)   | 질병명  | 환자수(%)   | 질병명  | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 64(39.0) | 허리뻘  | 38(23.9) | 요통   | 21(22.1) | 관절염  | 26(32.5) |
| 2  | 관절염  | 41(25.0) | 발목뻘  | 24(15.1) | 허리뻘  | 16(16.8) | 허리뻘  | 22(27.5) |
| 3  | 근육부상 | 25(15.2) | 근육부상 | 23(14.5) | 발목뻘  | 14(14.7) | 위장장애 | 14(17.5) |
| 4  | 허리뻘  | 15(9.1)  | 요통   | 18(11.3) | 보약   | 12(12.6) | 근육부상 | 12(15.0) |
| 5  | 위장장애 | 15(9.1)  | 관절염  | 17(10.7) | 근육부상 | 11(11.6) | 발목뻘  | 11(13.8) |
| 6  | 발목뻘  | 10(6.1)  | 중풍   | 6(3.8)   | 관절염  | 10(10.5) | 요통   | 10(12.5) |
| 7  | 생리통  | 10(6.1)  | 오십견  | 6(3.8)   | 위장장애 | 9(9.5)   | 보약   | 9(11.3)  |
| 8  | 오십견  | 9(5.5)   | 골절   | 5(3.1)   | 오십견  | 5(5.3)   | 오십견  | 7(8.8)   |
| 9  | 보약   | 9(5.5)   | 교통사고 | 4(2.5)   | 감기   | 5(5.3)   | 감기   | 7(8.8)   |
| 10 | 체질개선 | 6(3.7)   | 감기   | 4(2.5)   | 체질개선 | 4(4.2)   | 체질개선 | 4(5.0)   |
| 11 | 다이어트 | 6(3.7)   | 위장장애 | 4(2.5)   | 골절   | 4(4.2)   | 아토피  | 4(5.0)   |
| 12 | 체형교정 | 6(3.7)   | 생리통  | 2(1.3)   | 다이어트 | 4(4.2)   | 중풍   | 3(3.8)   |
| 13 | 교통사고 | 5(3.0)   | 보약   | 2(1.3)   | 교통사고 | 3(3.2)   | 골절   | 3(3.8)   |
| 14 | 감기   | 4(2.4)   | 화병   | 2(1.3)   | 중풍   | 3(3.2)   | 다이어트 | 3(3.8)   |
| 15 | 피부미용 | 4(2.4)   | 천식   | 2(1.3)   | 화병   | 3(3.2)   | 교통사고 | 3(3.8)   |
| 16 | 고혈압  | 3(1.8)   | 고혈압  | 1(0.6)   | 생리통  | 2(2.1)   | 화병   | 3(3.8)   |
| 17 | 중풍   | 3(1.8)   | 당뇨병  | 1(0.6)   | 체형교정 | 2(2.1)   | 피부미용 | 2(2.5)   |
| 18 | 화병   | 3(1.8)   | -    | -        | 천식   | 1(1.1)   | 생리통  | 2(2.5)   |
| 19 | 당뇨병  | 1(0.6)   | -    | -        | 고혈압  | 1(1.1)   | 불임   | 1(1.3)   |
| 20 | 아토피  | 1(0.6)   | -    | -        | 아토피  | 1(1.1)   | -    | -        |
| 21 | 천식   | 1(0.6)   | -    | -        | 불임   | 1(1.1)   | -    | -        |
| 22 | -    | -        | -    | -        | 압    | 1(1.1)   | -    | -        |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 각 시별 여자의 한방의료기관 외래서비스 이용에서 통계적(Kruskal-Wallis 검정)으로 유의한 차이를 보임(p<.01)



Table 6. Outpatients Service Usage of Korean Medicine by Provinces

단위 : 명(%)

| 구분 | 전체   |           | 경기도  |           | 강원도  |          | 충북   |          | 충남   |          |
|----|------|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 933(25.5) | 요통   | 180(28.0) | 요통   | 49(36.0) | 근육부상 | 24(20.0) | 요통   | 48(28.6) |
| 2  | 관절염  | 597(16.3) | 근육부상 | 98(15.3)  | 관절염  | 40(29.4) | 허리뻘  | 17(14.2) | 관절염  | 37(22.0) |
| 3  | 근육부상 | 555(15.2) | 관절염  | 92(14.3)  | 근육부상 | 18(13.2) | 요통   | 14(11.7) | 중풍   | 13(7.7)  |
| 4  | 허리뻘  | 489(13.4) | 허리뻘  | 85(13.2)  | 위장장애 | 15(11.0) | 위장장애 | 14(11.7) | 허리뻘  | 11(6.5)  |
| 5  | 발목뻘  | 360(9.8)  | 발목뻘  | 63(9.8)   | 발목뻘  | 13(9.6)  | 관절염  | 13(10.8) | 근육부상 | 10(6.0)  |
| 6  | 위장장애 | 301(8.2)  | 위장장애 | 46(7.2)   | 중풍   | 10(7.4)  | 발목뻘  | 9(7.5)   | 발목뻘  | 8(4.8)   |
| 7  | 보약   | 208(5.7)  | 보약   | 36(5.6)   | 허리뻘  | 8(5.9)   | 보약   | 8(6.7)   | 위장장애 | 6(3.6)   |
| 8  | 감기   | 180(4.9)  | 감기   | 32(5.0)   | 교통사고 | 5(3.7)   | 생리통  | 5(4.2)   | 오십견  | 4(2.4)   |
| 9  | 오십견  | 172(4.7)  | 교통사고 | 31(4.8)   | 감기   | 3(2.2)   | 중풍   | 4(3.3)   | 보약   | 3(1.8)   |
| 10 | 중풍   | 171(4.7)  | 오십견  | 27(4.2)   | 오십견  | 2(1.5)   | 체질개선 | 4(3.3)   | 감기   | 3(1.8)   |
| 11 | 교통사고 | 156(4.3)  | 다이어트 | 26(4.0)   | 화병   | 2(1.5)   | 감기   | 3(2.5)   | 골절   | 3(1.8)   |
| 12 | 체질개선 | 101(2.8)  | 체질개선 | 21(3.3)   | 고혈압  | 2(1.5)   | 교통사고 | 2(1.7)   | 고혈압  | 3(1.8)   |
| 13 | 다이어트 | 100(2.7)  | 중풍   | 18(2.8)   | 아토피  | 2(1.5)   | 오십견  | 2(1.7)   | 다이어트 | 1(0.6)   |
| 14 | 생리통  | 85(2.3)   | 생리통  | 18(2.8)   | 보약   | 1(0.7)   | 화병   | 2(1.7)   | 아토피  | 1(0.6)   |
| 15 | 화병   | 78(2.1)   | 화병   | 13(2.0)   | 체질개선 | 1(0.7)   | 아토피  | 2(1.7)   | -    | -        |
| 16 | 고혈압  | 73(2.0)   | 골절   | 11(1.7)   | 골절   | 1(0.7)   | 다이어트 | 2(1.7)   | -    | -        |
| 17 | 골절   | 61(1.7)   | 고혈압  | 9(1.4)    | -    | -        | 골절   | 1(0.8)   | -    | -        |
| 18 | 피부미용 | 37(1.0)   | 아토피  | 6(0.9)    | -    | -        | 당뇨병  | 1(0.8)   | -    | -        |
| 19 | 당뇨병  | 32(0.9)   | 피부미용 | 6(0.9)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 20 | 아토피  | 32(0.9)   | 당뇨병  | 4(0.6)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 21 | 체형교정 | 20(0.5)   | 체형교정 | 3(0.5)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 22 | 천식   | 16(0.4)   | 천식   | 3(0.5)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 23 | 암    | 10(0.3)   | 암    | 2(0.3)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 24 | 불임   | 10(0.3)   | -    | -         | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 25 | 키    | 5(0.1)    | -    | -         | -    | -        | -    | -        | -    | -        |

| 구분 | 전북   |          | 전남   |          | 경북   |          | 경남   |          | 제주   |          |
|----|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 87(40.1) | 요통   | 37(26.1) | 요통   | 37(22.7) | 요통   | 61(33.5) | 요통   | 38(44.2) |
| 2  | 관절염  | 29(13.4) | 근육부상 | 31(21.8) | 관절염  | 36(22.1) | 관절염  | 57(31.3) | 관절염  | 34(39.5) |
| 3  | 근육부상 | 26(12.0) | 허리뻘  | 22(15.5) | 감기   | 21(12.9) | 근육부상 | 26(14.3) | 중풍   | 9(10.5)  |
| 4  | 위장장애 | 24(11.1) | 관절염  | 20(14.1) | 근육부상 | 20(12.3) | 허리뻘  | 19(10.4) | 발목뻘  | 8(9.3)   |
| 5  | 허리뻘  | 23(10.6) | 발목뻘  | 11(7.7)  | 위장장애 | 20(12.3) | 발목뻘  | 11(6.0)  | 근육부상 | 3(3.5)   |
| 6  | 발목뻘  | 22(10.1) | 고혈압  | 9(6.3)   | 발목뻘  | 19(11.7) | 위장장애 | 9(4.9)   | 교통사고 | 3(3.5)   |
| 7  | 중풍   | 13(6.0)  | 중풍   | 9(6.3)   | 허리뻘  | 15(9.2)  | 화병   | 9(4.9)   | 허리뻘  | 2(2.3)   |
| 8  | 보약   | 12(5.5)  | 감기   | 7(4.9)   | 오십견  | 15(9.2)  | 오십견  | 8(4.4)   | 위장장애 | 2(2.3)   |
| 9  | 오십견  | 10(4.6)  | 위장장애 | 6(4.2)   | 보약   | 14(8.6)  | 보약   | 8(4.4)   | 화병   | 1(1.2)   |
| 10 | 감기   | 9(4.1)   | 오십견  | 6(4.2)   | 체질개선 | 9(5.5)   | 감기   | 7(3.8)   | 감기   | 1(1.2)   |
| 11 | 고혈압  | 9(4.1)   | 교통사고 | 6(4.2)   | 고혈압  | 8(4.9)   | 중풍   | 6(3.3)   | 암    | 1(1.2)   |
| 12 | 교통사고 | 5(2.3)   | 다이어트 | 5(3.5)   | 중풍   | 7(4.3)   | 다이어트 | 5(2.7)   | -    | -        |
| 13 | 당뇨병  | 5(2.3)   | 화병   | 3(2.1)   | 교통사고 | 6(3.7)   | 생리통  | 4(2.2)   | -    | -        |
| 14 | 골절   | 4(1.8)   | 골절   | 3(2.1)   | 화병   | 6(3.7)   | 체질개선 | 2(1.1)   | -    | -        |
| 15 | 화병   | 4(1.8)   | 생리통  | 3(2.1)   | 골절   | 5(3.1)   | 교통사고 | 2(1.1)   | -    | -        |
| 16 | 다이어트 | 3(1.4)   | 당뇨병  | 2(1.4)   | 다이어트 | 4(2.5)   | 고혈압  | 1(0.5)   | -    | -        |
| 17 | 생리통  | 3(1.4)   | 체질개선 | 2(1.4)   | 생리통  | 3(1.8)   | 골절   | 1(0.5)   | -    | -        |
| 18 | 체질개선 | 3(1.4)   | 보약   | 1(0.7)   | 당뇨병  | 3(1.8)   | 피부미용 | 1(0.5)   | -    | -        |
| 19 | 천식   | 3(1.4)   | -    | -        | 피부미용 | 2(1.2)   | 체형교정 | 1(0.5)   | -    | -        |
| 20 | 암    | 3(1.4)   | -    | -        | 암    | 1(0.6)   | -    | -        | -    | -        |
| 21 | 아토피  | 1(0.5)   | -    | -        | 아토피  | 1(0.6)   | -    | -        | -    | -        |
| 22 | 피부미용 | 1(0.5)   | -    | -        | 체형교정 | 1(0.6)   | -    | -        | -    | -        |
| 23 | 체형교정 | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 24 | 불임   | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 25 | 키    | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 각 도별 한방의료기관 외래서비스 이용에서 통계적(Kruskal-Wallis 검정)으로 유의한 차이를 보임(p<.01)

Table 7. Outpatients Service Usage of Korean Medicine by Provinces of Men

단위: 명(%)

| 구분 | 남자 전체 |           | 경기도  |          | 강원도  |          | 충북   |         | 충남   |          |
|----|-------|-----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|
| 순위 | 서비스명  | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)  | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통    | 245(23.0) | 요통   | 49(24.1) | 요통   | 10(27.8) | 근육부상 | 9(23.7) | 요통   | 12(25.0) |
| 2  | 근육부상  | 221(20.7) | 근육부상 | 41(20.2) | 관절염  | 7(19.4)  | 허리뺨  | 7(18.4) | 허리뺨  | 8(16.7)  |
| 3  | 허리뺨   | 176(16.5) | 허리뺨  | 32(15.8) | 근육부상 | 7(19.4)  | 요통   | 6(15.8) | 관절염  | 4(8.3)   |
| 4  | 발목뺨   | 119(11.2) | 관절염  | 26(12.8) | 중풍   | 4(11.1)  | 관절염  | 6(15.8) | 근육부상 | 4(8.3)   |
| 5  | 관절염   | 112(10.5) | 발목뺨  | 18(8.9)  | 위장장애 | 3(8.3)   | 발목뺨  | 4(10.5) | 발목뺨  | 4(8.3)   |
| 6  | 중풍    | 83(7.8)   | 교통사고 | 12(5.9)  | 발목뺨  | 3(8.3)   | 보약   | 2(5.3)  | 중풍   | 3(6.3)   |
| 7  | 교통사고  | 55(5.2)   | 중풍   | 12(5.9)  | 허리뺨  | 3(8.3)   | 중풍   | 2(5.3)  | 고혈압  | 2(4.2)   |
| 8  | 오십견   | 43(4.0)   | 보약   | 9(4.4)   | 교통사고 | 2(5.6)   | 위장장애 | 1(2.6)  | 위장장애 | 1(2.1)   |
| 9  | 보약    | 41(3.8)   | 오십견  | 8(3.9)   | 감기   | 1(2.8)   | 체질개선 | 1(2.6)  | 감기   | 1(2.1)   |
| 10 | 위장장애  | 38(3.6)   | 체질개선 | 5(2.5)   | 아토피  | 1(2.8)   | 교통사고 | 1(2.6)  | 아토피  | 1(2.1)   |
| 11 | 감기    | 32(3.0)   | 골절   | 5(2.5)   | -    | -        | 화병   | 1(2.6)  | -    | -        |
| 12 | 체질개선  | 31(2.9)   | 위장장애 | 4(2.0)   | -    | -        | 아토피  | 1(2.6)  | -    | -        |
| 13 | 고혈압   | 23(2.2)   | 감기   | 3(1.5)   | -    | -        | 당뇨병  | 1(2.6)  | -    | -        |
| 14 | 골절    | 23(2.2)   | 당뇨병  | 2(1.0)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 15 | 당뇨병   | 11(1.0)   | 다이어트 | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 16 | 아토피   | 7(0.7)    | 고혈압  | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 17 | 피부미용  | 7(0.7)    | 아토피  | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 18 | 화병    | 4(0.4)    | 피부미용 | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 19 | 암     | 4(0.4)    | 체형교정 | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 20 | 다이어트  | 4(0.4)    | 암    | 1(0.5)   | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 21 | 천식    | 2(0.2)    | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    | -        |
| 22 | 체형교정  | 2(0.2)    | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    | -        |

| 구분 | 전북   |          | 전남   |          | 경북   |         | 경남   |          | 제주   |          |
|----|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|
| 순위 | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)  | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 26(35.6) | 근육부상 | 11(23.9) | 요통   | 9(18.8) | 요통   | 16(34.0) | 요통   | 11(47.8) |
| 2  | 근육부상 | 11(15.1) | 요통   | 10(21.7) | 관절염  | 8(16.7) | 관절염  | 12(25.5) | 관절염  | 4(17.4)  |
| 3  | 허리뺨  | 10(13.7) | 허리뺨  | 9(19.6)  | 발목뺨  | 8(16.7) | 근육부상 | 6(12.8)  | 근육부상 | 3(13.0)  |
| 4  | 중풍   | 8(11.0)  | 관절염  | 5(10.9)  | 감기   | 7(14.6) | 발목뺨  | 5(10.6)  | 중풍   | 2(8.7)   |
| 5  | 발목뺨  | 6(8.2)   | 발목뺨  | 5(10.9)  | 근육부상 | 6(12.5) | 중풍   | 4(8.5)   | 발목뺨  | 1(4.3)   |
| 6  | 위장장애 | 5(6.8)   | 중풍   | 3(6.5)   | 허리뺨  | 5(10.4) | 허리뺨  | 2(4.3)   | 허리뺨  | 1(4.3)   |
| 7  | 관절염  | 4(5.5)   | 오십견  | 3(6.5)   | 보약   | 4(8.3)  | 위장장애 | 1(2.1)   | 감기   | 1(4.3)   |
| 8  | 고혈압  | 3(4.1)   | 고혈압  | 2(4.3)   | 체질개선 | 4(8.3)  | 화병   | 1(2.1)   | -    | -        |
| 9  | 오십견  | 2(2.7)   | 감기   | 2(4.3)   | 중풍   | 4(8.3)  | 오십견  | 1(2.1)   | -    | -        |
| 10 | 당뇨병  | 2(2.7)   | 교통사고 | 2(4.3)   | 오십견  | 3(6.3)  | 보약   | 1(2.1)   | -    | -        |
| 11 | 보약   | 1(1.4)   | 골절   | 2(4.3)   | 고혈압  | 3(6.3)  | 감기   | 1(2.1)   | -    | -        |
| 12 | 골절   | 1(1.4)   | 위장장애 | 1(2.2)   | 골절   | 2(4.2)  | 교통사고 | 1(2.1)   | -    | -        |
| 13 | 체질개선 | 1(1.4)   | 당뇨병  | 1(2.2)   | 당뇨병  | 2(4.2)  | 피부미용 | 1(2.1)   | -    | -        |
| 14 | 암    | 1(1.4)   | 체질개선 | 1(2.2)   | 위장장애 | 1(2.1)  | -    | -        | -    | -        |
| 15 | -    | -        | -    | -        | 교통사고 | 1(2.1)  | -    | -        | -    | -        |
| 16 | -    | -        | -    | -        | 체형교정 | 1(2.1)  | -    | -        | -    | -        |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 각 도별 남자의 한방의료기관 외래서비스 이용에서 통계적(Kruskal-Wallis 검정)으로 유의한 차이를 보임(p<0.05)

표 8. Outpatients Service Usage of Korean Medicine by Provinces of Women

단위: 명(%)

| 구분 | 여자 전체 |           | 경기도  |           | 강원도  |          | 충북   |          | 충남   |          |
|----|-------|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명  | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통    | 688(26.5) | 요통   | 131(29.8) | 요통   | 39(39.0) | 근육부상 | 15(18.3) | 요통   | 36(30.0) |
| 2  | 관절염   | 485(18.7) | 관절염  | 66(15.0)  | 관절염  | 33(33.0) | 위장장애 | 13(15.9) | 관절염  | 33(27.5) |
| 3  | 근육부상  | 334(12.9) | 근육부상 | 57(13.0)  | 위장장애 | 12(12.0) | 허리뻘  | 10(12.2) | 중풍   | 10(8.3)  |
| 4  | 허리뻘   | 313(12.1) | 허리뻘  | 53(12.1)  | 근육부상 | 11(11.0) | 요통   | 8(9.8)   | 근육부상 | 6(5.0)   |
| 5  | 위장장애  | 263(10.1) | 발목뻘  | 45(10.3)  | 발목뻘  | 10(10.0) | 관절염  | 7(8.5)   | 위장장애 | 5(4.2)   |
| 6  | 발목뻘   | 241(9.3)  | 위장장애 | 42(9.6)   | 중풍   | 6(6.0)   | 보약   | 6(7.3)   | 발목뻘  | 4(3.3)   |
| 7  | 보약    | 167(6.4)  | 감기   | 29(6.6)   | 허리뻘  | 5(5.0)   | 발목뻘  | 5(6.1)   | 오십견  | 4(3.3)   |
| 8  | 감기    | 148(5.7)  | 보약   | 27(6.2)   | 교통사고 | 3(3.0)   | 생리통  | 5(6.1)   | 허리뻘  | 3(2.5)   |
| 9  | 오십견   | 129(5.0)  | 다이어트 | 25(5.7)   | 감기   | 2(2.0)   | 체질개선 | 3(3.7)   | 보약   | 3(2.5)   |
| 10 | 교통사고  | 101(3.9)  | 교통사고 | 19(4.3)   | 오십견  | 2(2.0)   | 감기   | 3(3.7)   | 골절   | 3(2.5)   |
| 11 | 다이어트  | 96(3.7)   | 오십견  | 19(4.3)   | 화병   | 2(2.0)   | 중풍   | 2(2.4)   | 감기   | 2(1.7)   |
| 12 | 중풍    | 88(3.4)   | 생리통  | 18(4.1)   | 고혈압  | 2(2.0)   | 오십견  | 2(2.4)   | 고혈압  | 1(0.8)   |
| 13 | 생리통   | 84(3.2)   | 체질개선 | 16(3.6)   | 아토피  | 1(1.0)   | 다이어트 | 2(2.4)   | 다이어트 | 1(0.8)   |
| 14 | 화병    | 74(2.9)   | 화병   | 13(3.0)   | 보약   | 1(1.0)   | 교통사고 | 1(1.2)   | -    | -        |
| 15 | 체질개선  | 70(2.7)   | 고혈압  | 8(1.8)    | 체질개선 | 1(1.0)   | 화병   | 1(1.2)   | -    | -        |
| 16 | 고혈압   | 50(1.9)   | 중풍   | 6(1.4)    | 골절   | 1(1.0)   | 아토피  | 1(1.2)   | -    | -        |
| 17 | 골절    | 38(1.5)   | 골절   | 6(1.4)    | -    | -        | 골절   | 1(1.2)   | -    | -        |
| 18 | 피부미용  | 30(1.2)   | 아토피  | 5(1.1)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 19 | 아토피   | 25(1.0)   | 피부미용 | 5(1.1)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 20 | 당뇨병   | 21(0.8)   | 천식   | 3(0.7)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 21 | 체형교정  | 18(0.7)   | 당뇨병  | 2(0.5)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 22 | 천식    | 14(0.5)   | 체형교정 | 2(0.5)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 23 | 불임    | 10(0.4)   | 암    | 1(0.2)    | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 24 | 암     | 6(0.2)    | -    | -         | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 25 | 키     | 5(0.2)    | -    | -         | -    | -        | -    | -        | -    | -        |

| 구분 | 전북   |          | 전남   |          | 경북   |          | 경남   |          | 제주   |          |
|----|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
|    | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   | 서비스명 | 환자수(%)   |
| 1  | 요통   | 61(42.4) | 요통   | 27(28.1) | 요통   | 28(24.3) | 요통   | 45(33.3) | 관절염  | 30(47.6) |
| 2  | 관절염  | 25(17.4) | 근육부상 | 20(20.8) | 관절염  | 28(24.3) | 관절염  | 45(33.3) | 요통   | 27(42.9) |
| 3  | 위장장애 | 19(13.2) | 관절염  | 15(15.6) | 위장장애 | 19(16.5) | 근육부상 | 20(14.8) | 중풍   | 7(11.1)  |
| 4  | 발목뻘  | 16(11.1) | 허리뻘  | 13(13.5) | 감기   | 14(12.2) | 허리뻘  | 17(12.6) | 발목뻘  | 7(11.1)  |
| 5  | 근육부상 | 15(10.4) | 고혈압  | 7(7.3)   | 근육부상 | 14(12.2) | 중풍   | 2(1.5)   | 교통사고 | 3(4.8)   |
| 6  | 허리뻘  | 13(9.0)  | 발목뻘  | 6(6.3)   | 오십견  | 12(10.4) | 위장장애 | 8(5.9)   | 위장장애 | 2(3.2)   |
| 7  | 보약   | 11(7.6)  | 중풍   | 6(6.3)   | 발목뻘  | 11(9.6)  | 화병   | 8(5.9)   | 허리뻘  | 1(1.6)   |
| 8  | 감기   | 9(6.3)   | 감기   | 5(5.2)   | 허리뻘  | 10(8.7)  | 오십견  | 7(5.2)   | 화병   | 1(1.6)   |
| 9  | 오십견  | 8(5.6)   | 위장장애 | 5(5.2)   | 보약   | 10(8.7)  | 보약   | 7(5.2)   | 암    | 1(1.6)   |
| 10 | 고혈압  | 6(4.2)   | 다이어트 | 5(5.2)   | 화병   | 6(5.2)   | 감기   | 6(4.4)   | -    | -        |
| 11 | 중풍   | 5(3.5)   | 교통사고 | 4(4.2)   | 체질개선 | 5(4.3)   | 발목뻘  | 6(4.4)   | -    | -        |
| 12 | 교통사고 | 5(3.5)   | 오십견  | 3(3.1)   | 고혈압  | 5(4.3)   | 다이어트 | 5(3.7)   | -    | -        |
| 13 | 화병   | 4(2.8)   | 화병   | 3(3.1)   | 교통사고 | 5(4.3)   | 생리통  | 4(3.0)   | -    | -        |
| 14 | 당뇨병  | 3(2.1)   | 생리통  | 3(3.1)   | 다이어트 | 4(3.5)   | 체질개선 | 2(1.5)   | -    | -        |
| 15 | 골절   | 3(2.1)   | 골절   | 1(1.0)   | 중풍   | 3(2.6)   | 교통사고 | 1(0.7)   | -    | -        |
| 16 | 다이어트 | 3(2.1)   | 당뇨병  | 1(1.0)   | 골절   | 3(2.6)   | 고혈압  | 1(0.7)   | -    | -        |
| 17 | 생리통  | 3(2.1)   | 체질개선 | 1(1.0)   | 생리통  | 3(2.6)   | 골절   | 1(0.7)   | -    | -        |
| 18 | 천식   | 3(2.1)   | 보약   | 1(1.0)   | 피부미용 | 2(1.7)   | 체형교정 | 1(0.7)   | -    | -        |
| 19 | 체질개선 | 2(1.4)   | -    | -        | 당뇨병  | 1(0.9)   | 암    | 0        | -    | -        |
| 20 | 암    | 2(1.4)   | -    | -        | 암    | 1(0.9)   | -    | -        | -    | -        |
| 21 | 아토피  | 1(0.7)   | -    | -        | 아토피  | 1(0.9)   | -    | -        | -    | -        |
| 22 | 피부미용 | 1(0.7)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 23 | 체형교정 | 1(0.7)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 24 | 불임   | 1(0.7)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |
| 25 | 키    | 1(0.7)   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        |

주 1) 중복응답으로 인해 유병율의 합계가 100%를 초과함

주 2) 각 도별 여자의 한방의료기관 외래서비스 이용에서 통계적(Kruskal-Wallis 검정)으로 유의한 차이를 보임(p<.01)

전국의 각 도별 여자들의 한방의료 서비스 이용 차이를 분석하기 위한 각 도별 여자들의 한방의료 서비스 이용 우선순위는 표 8과 같다. 결과를 정리하면, 각 도별 여자의 한방의료 서비스 이용 우선순위는 전체적으로 요통이 1순위를 보이고 있으나 충북은 근육부상(18.3%), 그리고 제주는 관절염(47.6%)이 1순위를 차지하였다. 요약하면, 경기도와 전북, 그리고 경남에서는 다수의 서비스에서 전체적으로 한방의료 서비스 이용도가 상대적으로 높고, 강원, 충북, 충남, 전남, 그리고 경남에서는 낮음을 알 수 있다.

#### IV. 고찰

한국의 경우, 양한방 의료서비스가 이원화 상태로 존재하며 두 의료서비스 간의 의료시장 중복으로 한의사와 의사간 갈등과 그 영향은 건강과 질병행태론의 결과를 비교 및 예측하는데 많은 어려움을 주고 있다. 또한, 서양의학의 의료서비스 이용과 관련된 연구는 의료기관 및 대상 집단별로 수행되고 있으나 한의학적으로는 성, 연령별 수준에서 분석하는데 머물러 있다<sup>9-11)</sup>. 한의학적 측면에서 볼 때 전체 한국인들의 한방의료 이용행태와 관련된 연구를 통해 다빈도 이용 질병조사와 그 치료효과나 만족도 등의 조사가 필요하며 이들의 성과 연령, 그리고 지역별 발병이나 의료이용의 특성 차이 등에 관한 비교연구는 학술적으로나 보건의료 정책적으로 매우 중요하다. 최근 서 등<sup>14-15)</sup>의 연구에서는 한방의료서비스 선택 및 만족도에 영향을 미치는 요소를 여성, 연령, 학력, 만성질환, 유병기간, 진료비, 진료환경, 의료진, 이미지 변수 등이라 하였고, 박 등<sup>16)</sup>은 여자, 이혼, 사별, 별거, 미혼, 읍면지역 거주자 비율을 비롯하여 낮은 교육수준과 높은 소득수준이 관련된다고 하면서 이들의 특성들이 구체적으로 어떤 영향을 미치는지 밝혀내는 작업이 필요하다고 밝혔다<sup>17)</sup>.

본 연구는 주로 이용하는 의료기관을 한의원과 한방병원으로 응답한 전국의 3,695명을 대상으로 실시되었다. 연구의 지역적 범위는 서울특별시를 포함한 6대 광역시와 9개의 도 단위 지역을 각각의 비교 군으로 설정하였다. 분석항목은 인구 사회학적 특성과 전국의 한방의료 서비스 이용의 우선순위, 각 시별 그리고 남녀 각각의 한방의료 서비스 이용의 우선순위, 각 도별 그리고 남녀 각각의 한방의료 서비스 이용의 우선순위를 산

출하였다.

미국의 AHRO(Agency for Healthcare Research and Quality)에서는 의료의 질(quality)문제를 의료서비스의 과소이용(underutilization)과 과다이용(overutilization)으로 구분했는데<sup>18)</sup>, 의료서비스의 과다이용은 개인적으로는 건강위험을 야기할 수 있고 사회적으로는 의료비를 증가시키면서 적절하지 못한 자원배분을 초래하며, 의료서비스의 과소이용은 필요한 서비스를 제공받지 못했을 가능성이 큰 것으로 이는 곧 의료이용의 형평성이 충분히 확보되지 못했다는 것을 의미한다.

의료서비스 이용의 지역 간 변이의 원인을 크게 수요자 요인과 공급자 요인으로 나누어 볼 때 Wennberg와 Gillelsohn(1973)은 지역 간 의료이용의 차이가 수요자 요인인 주민들의 인구학적 특성이나 사회경제적 특성을 동일하다고 가정하고 의료공급량 때문이라 주장했다. 그리고 의료서비스가 제공되기 위해 필요한 의료공급 자원 중 가장 유용한 것이 그 지역의 병상 수와 의사 수로 가장 많이 논의되고 있고, 선행연구에서 1인당 의사 수나 병상 수와 같은 공급자원 증가에 비례하여 의료이용량이 증가한다는 것이 검증된 바 있다<sup>19-20)</sup>.

일반적 특성에서 한방의료 외래서비스 이용과 관련하여 연령과 의료보장 종류에 따라서 남녀 간에는 유의한 차가 없었으나 혼인상태, 교육 정도, 직업 유무, 그리고 소득수준에 따라서 유의한 차가 있었다( $p < .01$ ). 특히, 남녀 각각 40대의 한방기관 외래서비스의 이용비율이 23.9%로 가장 높았으며, 20~30대 남녀의 한방의료 외래서비스 이용비율도 29.5%에 달했다. 이것은 최성용 등<sup>6)</sup>의 연구에서 밝힌 외래 및 입원환자의 연령별 분석에서 50~54세가 가장 많고, 그 다음이 45~49세라는 결과보다 연령대가 더 낮음을 보이고 있다. 그 이유는 최성용의 연구는 입원과 외래환자를 포함한 것이고, 본 연구는 외래환자만을 대상으로 한 것이기 때문인 것으로 판단된다. 즉 입원환자보다 외래환자의 경우는 보다 젊은 층에서 한방병원을 더 많이 이용한다고 볼 수 있다. 그리고 기혼자의 이용비율이 76.8%로 압도적으로 높았으며, 고등학교와 대학졸업자가 66.6%로 다수를 차지하였고, 소득수준에서는 월 300만 원 이하가 62.5%로 300만 원 이상인 37.5%보다 많았다. 의료보장 종류에서 지역가입자와 사업장 가입자가 각각 37.5%와 57.0%였으며 의료보호 대상자는 4.7%를 차지했다. 이러한 결과는 이규식 등<sup>21)</sup>, 이정택 등<sup>22)</sup>,

강수진 등<sup>23)</sup>, 박지은 등<sup>16)</sup>의 연구결과와 대체로 일치하였다. 다만 한방의료 서비스는 나이가 많을수록 이용률이 증가한다는 일반적 인식과 차이가 있었으며 저학력보다는 고학력 위주의 이용률, 비교적 수입이 낮은 계층에서의 이용률이 높은 것으로 나타났다.

전국 한방의료기관 외래서비스 이용의 우선순위 검증(표 2)에서 10대 순위는 요통(25.5%), 관절염(16.3%), 근육부상(15.2%), 허리뺨(13.4%), 발목뺨(9.8%), 위장장애(8.2%), 보약(5.7%), 감기(4.9%), 그리고 오십견과 중풍(각각 4.7%)이었다.

한편, 남녀별 우선순위는 남자의 경우, 요통(23.0%), 근육부상(20.7%), 허리뺨(16.5%), 발목뺨(11.2%), 관절염(10.5%), 중풍(7.8%), 교통사고(5.2%), 오십견(4.0%), 보약(3.8%), 그리고 중풍(3.6%)이었고, 여자는 요통(26.5%), 관절염(18.7%), 근육부상(12.9%), 허리뺨(12.1%), 위장장애(10.1%), 발목뺨(9.3%), 보약(6.4%), 감기(5.7%), 오십견(5.0%), 그리고 교통사고(3.9%)로서 남녀 간에 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ).

요약하면, 남자는 근육부상 및 허리뺨, 그리고 여자는 관절염과 위장장애와 같은 한방의료 서비스 이용의 우선순위가 높았다. 일반적으로 남자와 여자는 생물학적 요인, 물질적 자원을 포함한 사회 구조적인 요인 및 다양한 삶의 조건 등에 의한 심리적 경험 등에 의해 건강 상태에 차이가 생기게 되며, 이러한 요소들은 전 생애에 걸쳐 건강에 영향을 미치게 된다<sup>24)</sup>. 그리고 많은 연구들에서 여성이 남성보다 높은 유병률을 보이는 것을 생물학적 요인 및 생존효과 이외에 사회 구조적 요인에 의해 설명하고 있다<sup>25-27)</sup>.

한방의료 외래서비스 이용의 각 시별 차이분석 결과(표 3), 전체적으로 요통이 1순위지만 광주에서는 허리뺨(24.4%)과 발목뺨(16.1%)이 1, 2위를 차지하고 있으며, 울산은 허리뺨(29.8%)이 1순위를 나타냈고, 다른 한방의료 외래서비스 이용에서도 각 시별로 우선순위에 차이가 있었다( $p < .01$ ). 그리고 대구, 인천, 대전, 울산시의 경우는 전국과 비교할 때 다수의 서비스에서 전체적으로 한방의료 서비스 이용도가 높았고 광주에서는 낮았다.

이러한 결과는 고혈압, 당뇨병, 관절증과 총 의료이용에 있어 지역별 외래의료 이용의 차이를 분석한 신호성 등<sup>28)</sup>의 연구에서 밝힌 질환별 의료이용에 있어서 지역적 차이가 존재한다는 결과와는 일치하나 양방의료서비스에 대한 분석결과이기 때문에 한방의료 서비

스와의 직접적인 비교는 불가능하였다.

시에 거주하는 남자들의 한방의료 외래서비스 이용의 차이분석에서 전체적으로는 요통이 1순위지만 서울, 부산, 인천, 대전에서는 근육부상, 그리고 광주와 울산에서는 허리뺨이 1순위를 차지하였으며, 다른 한방의료 외래서비스 이용에서도 각 시별로 우선순위에 유의한 차이가 있었다( $p < .05$ ). 그리고 서울과 대구의 경우는 전국과 비교할 때 다수의 서비스에서 이용도가 높았고 부산시는 낮게 나타났다.

또한, 시에 거주하는 여자들의 한방의료 외래서비스 이용의 차이분석에서도 전체적으로 요통이 1순위였으나 광주는 허리뺨 그리고 울산에서는 관절염이 1순위를 차지하였고, 다른 한방의료 외래서비스 이용에서도 각 시별로 우선순위에 유의한 차이가 있다( $p < .01$ ). 그리고 서울, 대구, 인천, 그리고 대전과 울산의 경우는 전국과 비교할 때 다수의 한방 외래서비스 이용비율이 높음에 비하여 부산과 광주는 낮게 나타났다.

마지막으로 도별 차이분석 결과에서도 전체적으로 요통이 1순위였으나 충북에서는 근육부상(20.0%)과 허리뺨(14.2%)이 1, 2위를 차지하였고, 다른 한방의료 외래서비스 이용에서도 우선순위에 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ). 한편, 전남과 경북은 전국과 비교할 때 다수의 서비스에서 이용도가 상대적으로 높았으며 강원, 충북, 충남, 그리고 경남에서는 낮게 나타났다.

각 도에 거주하는 남자들의 한방의료 외래서비스 이용의 차이분석에서도 전체적으로 요통이 1순위였지만 충북과 전남에서는 근육부상(23.7%와 23.9%)이 1순위였고, 다른 한방의료 외래서비스 이용에서도 우선순위에 유의한 차이가 있었다( $p < .05$ ). 그리고 경기 및 전북과 경남에서는 전국과 비교할 때 다수에서 한방의료 외래서비스 이용도가 낮고 전남과 경북이 높게 나타났다.

한편, 각 도에 거주하는 여자들의 한방의료 외래서비스 이용의 차이분석에서 전체적으로 요통이 1순위를 보이고 있으나 충북은 근육부상(18.3%), 그리고 제주는 관절염(47.6%)이 1순위를 차지하였고, 다른 한방의료 외래서비스 이용에서도 우선순위에 도별 차이가 있다( $p < .01$ ). 아울러 경기도와 전북, 그리고 경남에서는 전국과 비교할 때 다수의 서비스에서 한방의료 외래서비스의 이용도가 높았고 강원, 충북, 충남, 전남, 그리고 경남에서는 낮음을 알 수 있었다.

본 연구는 최초로 한방의료 서비스 이용의 지역별 그리고 남녀별 차이를 전국단위의 조사 자료를 활용하

여 분석하였다는 데 의의가 있다. 그러나 “한방의료이용 및 한약소비실태조사”를 통해 진행된 조사결과를 활용하였기 때문에 보다 체계적이고 심층적인 연구가 진행되지 못하였고, 단일년도의 자료를 사용하였기 때문에 시간별 추세 파악을 하지 못한 한계를 지니고 있다. 따라서 차후에 다년간의 자료를 이용하여 심화된 연구가 가능할 것으로 본다. 그리고 본 연구는 한방의료 서비스 이용의 지역 간 차이나 남녀별 차이가 있다는 결과를 제시하는 데 중점을 두고 있다. 또한, 전문인터뷰 조사자료를 이용하였지만 환자나 그 가족이 호소하는 주상병에 오류가 있을 수 있음을 감안하지 못한 한계가 있을 수 있다. 따라서 이후의 관련 연구에서는 보다 전문적이고 심층적인 연구를 통해서 지역별 그리고 남녀별, 연령별, 그리고 한의원과 한방병원으로 구분해서 한방의료 서비스 이용차이의 원인을 구체적으로 제시하는 것이 필요할 것으로 판단된다.

## V. 결론

본 연구는 “한방의료이용 및 한약소비실태조사” 자료를 활용하여 한방의료 서비스 이용의 지역별 그리고 남녀별 차이를 전국단위로 분석하는데 그 의의가 있다. 연구의 지역적 범위는 서울특별시를 포함한 6대 광역시와 9개의 도 단위 지역을 각각의 비교 군으로 설정하였다. 분석항목은 인구 사회학적 특성, 전국 한방의료 서비스 이용의 우선순위, 각 시별 그리고 남녀 각각의 한방의료 서비스 이용의 우선순위, 각 도별 그리고 남녀 각각의 한방의료 서비스 이용의 우선순위를 산출하였다.

연구결과, 한방의료 외래서비스 이용과 관련하여 혼인상태, 교육 정도, 직업 유무, 그리고 소득수준에 따라서 남녀 간에 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ). 남녀 각각 40대의 이용비율(23.9%)이 가장 높았으며, 20~30대 남녀의 이용비율도 29.5%에 달했다. 그리고 저학력보다는 고학력의 이용비율, 300만 원 이하 수입 계층의 이용비율이 높았다.

전국 단위의 우선순위 검증에서 남자는 요통(23.0%), 근육부상(20.7%), 허리뺨(16.5%), 발목뺨(11.2%), 관절염(10.5%) 등의 순이었고, 여자는 요통(26.5%), 관절염(18.7%), 근육부상(12.9%), 허리뺨(12.1%), 위장장애(10.1%) 등의 순서로 남녀 간에 유의한 차이가 있었

다( $p < .01$ ).

그리고 시별 차이분석에서는 전체적으로 요통이 1순위였으나 광주와 대구는 허리뺨(24.4%)과 발목뺨(16.1%)이 1, 2순위, 그리고 울산은 허리뺨(29.8%)이 1순위였고, 각 시별로 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ). 한편, 남자는 전체적으로 요통이 1순위였으나 서울, 부산, 인천, 대전에서는 근육부상, 그리고 광주와 울산에서는 허리뺨이 1순위였고, 각 시별로 유의한 차이가 있었다( $p < .05$ ). 여자도 전체적으로 요통이 1순위였으나 광주와 대구는 허리뺨, 그리고 울산에서는 관절염이 1순위였으며, 각 시별로 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ).

또한, 도별 차이분석에서는 전체적으로 요통이 1순위였으나 충북은 근육부상(20.0%)과 허리뺨(14.2%)이 1, 2순위였고, 도별로 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ). 그리고 각 도의 남자는 전체적으로 요통이 1순위였으나 충북과 전남에서는 근육부상(각각 23.7%와 23.9%)이 1순위였고, 도별로 유의한 차이가 있었다( $p < .05$ ). 여자도 전체적으로 요통이 1순위였으나 충북은 근육부상(18.3%), 그리고 제주와 강원은 관절염(47.6%)이 1순위였고, 도별로 유의한 차이가 있었다( $p < .01$ ).

이상의 결과를 종합하면 한방의료 외래서비스 이용에 대하여 시별, 그리고 도별로 구분되는 지역별 차이가 있으며, 지역에 따른 남녀별로도 한방의료 외래서비스 이용의 차이가 있다고 결론 내릴 수 있다. 이와 같은 연구결과는 최근 보건복지부가 전국 한방의료기관을 대상으로 한의원과 한방병원의 외래환자와 가족을 대상으로 한 조사자료를 사용하여 유도된 것으로 자료의 질과 가치 등이 보장된 것이다. 따라서 본 연구에서 얻어진 결론을 한의계 및 보건의료분야의 정책에 반영해야 하며 또한 한의임상계의 발전과 변화에도 이용할 필요가 있다.

## 감사의 글

이 연구는 2011년도 “한방의료이용 및 한약소비실태조사”보고서 자료 일부를 이용한 연구로 자료 활용을 허락한 보건복지부에 감사드리며, 아울러 2014년 상지대학교 교내연구비 지원을 받은 연구임을 밝힘.

## 참고문헌

1. Andersen RM, Newman JF. Societal and indi-

- vidual determinants of medical care utilization in the United states, *Milbank Memorial Fund Quarterly*. 1973; 51: 95-124.
2. 대한예방한의학회. 예방의학과 공중보건학(건강행태와 의료이용). 계축문화사. 2011.
  3. 박형중, 임재은, 김대희. 보건교육원리(보건행태이론 및 건강증진론을 기반으로). 신광출판사. 1997.
  4. 김대환. 양한방 의료 이용 및 의료기관 선택에의 영향요인에 관한 연구. 인제대 대학원 보건학 박사학위 논문. 2006.
  5. 김성영, 박재용. 근골격계질환자의 양한방 외래 의료이용과 관련요인, *보건의료산업학회지*. 2012; 6(10): 27-38.
  6. 최성용, 신현규, 박해모, 이선동. 한방의료기관에서 치료하는 환자의 의료이용분석-외래 및 재입원환자의 성, 연령, 지역별 분석을 중심으로-, *대한예방한의학회지*. 2012; 16(2): 67-81.
  7. 조경숙. 양 한방 의료이용 행태의 차이. 연세대학교 대학원. 2000.
  8. 조은주. 한의원과 의원을 이용하는 환자의 의료이용행태 비교분석. 고신대학교 대학원. 2000.
  9. 김택규. 한방의료 이용행태와 만족에 관한 조사연구 : 대전광역시 한의원 외래환자를 중심으로. 원광대학교 환경보건대학원. 2000.
  10. 민무홍. 한방의료기관 이용환자의 의료기관 선택 영향요인 분석. 서울대학교 보건대학원. 2000.
  11. 서호석. 지역 주민의 한방 의료 이용성향과 진료만족도. 대구한의대 대학원. 2006.
  12. 서영숙, 이경수, 박종호, 강성홍. 우리나라 병원급 이상 의료기관 입원환자의 지역별 의료이용의 변이에 관한 연구, *한국산학기술학회논문지*. 2010; 11(4): 1511-1519.
  13. 보건복지부. 한국보건사회연구원. 한방의료이용 및 한약소비실태조사. 2011.
  14. 서영준, 강신희, 김연희, 최대봉, 신현규. 한방의료 서비스 이용과 만족도의 영향요인에 대한 계통적 고찰, *대한한의학회지*. 2010; 31(1): 69-78.
  15. 서영준, 강신희, 김연희, 최대봉, 신현규. 한의원 환자들의 한방의료이용 행태 및 만족도 실태, *대한한의학회지*. 2010; 31(2): 124-136.
  16. 박지은, 권순만. 한방의료 이용현황 및 이용 결정요인에 관한 연구, *대한한의학회지*. 2011; 32(1): 97-108.
  17. 이선동, 조재국, 김현도, 박해모, 양준모, 최성용. 전국민을 대상으로 한 한의원과 한방병원 외래이용환자의 이용실태 및 특성 비교연구-2011년 한방 의료이용 및 한약소비실태조사 보고서(보건복지부) 중 이용환자의 질병치료방법 및 치료효과를 중심으로-, *대한예방한의학회지*. 2013; 17(2): 29-46.
  18. 강성홍. 글로벌 헬스케어 시대의 의료의 질 향상. *고려의학*. 2010; 39-40.
  19. Wennberg JE. & Gittelsohn A.. Small area variations in health care delivery, *Science*. 1973; 182: 1102-1108.
  20. Wennberg JE. & Gittelsohn A.. Variation in medical care among small areas, *Scientific America*. 1982; 246: 120-134.
  21. 이규식, 조경숙. 한방의료 이용실태에 관한 조사연구, *보건행정학회지*. 1999; 9(4): 120-139.
  22. 이정택, 박영재, 박영배, 이상철, 허영. 한의원 내 원환자의 한방의료 선택과 이용에 관한 연구, *대한한의원학회지*. 2006; 10(1): 153-165.
  23. 강수진, 이영준. 대구지역의 한방 의료서비스 이용 실태, *대한예방한의학회지*. 2010; 14(2): 67-75.
  24. 전경숙, 최은숙, 이효영. 의료이용의 남녀차이와 영향요인에 관한 연구, *한국보건간호학회지*. 2010; 24(2): 182-189.
  25. Denton, M. & Walters, V.. Gender differences in structural and behavioral determinants of health: An analysis of the social production of health, *Soc Sci Med*, 1999; 48: 1221-1235.
  26. Prus, S. G. & Gee E.. Gender differences in influence of economic, lifestyle and psychosocial factors on later-life health, *Can J Public Health*, 2003; 99(4): 306-309.
  27. Waldron, I.. Sex difference in illness incidence, prognosis and mortality: Issues and evidence, *Soc Sci Med*. 1983; 17(16): 1107-1123.
  28. 신호성, 이수형. 시공간 분석을 이용한 외래 의료이용의 지역적 차이 분석, *한국지리정보학회지*. 2012; 15(4): 138-150.