



## 대한경락경혈학회지 연구동향

송지청<sup>1,2</sup> · 황성연<sup>3</sup> · 안성훈<sup>4,6</sup> · 엄동명<sup>5,6</sup>

<sup>1</sup>대구한의대학교 한의과대학 원전외사학교실, <sup>2</sup>대구한의대학교 제한동의학술원, <sup>3</sup>(주)한국전통의학연구소,  
<sup>4</sup>원광대학교 한의과대학 경혈학교실, <sup>5</sup>원광대학교 한의과대학 원전학교실, <sup>6</sup>원광대학교 한국전통의학연구소

### Trends of *Studies in Korean Journal of Acupuncture*

Jichung Song<sup>1,2</sup>, Seongyeon Hwang<sup>3</sup>, Sunghoon Ahn<sup>4,6</sup>, Dongmyung Eom<sup>5,6</sup>

<sup>1</sup>Department of Medical Classics & History, College of Korean Medicine, Daegu Haany University, <sup>2</sup>Jeahan Korean Medical Academy, Daegu Haany University, <sup>3</sup>Korea Bio Medical Science Institute, <sup>4</sup>Department of Acupuncture and Meridian, College of Korean Medicine, Wonkwang University, <sup>5</sup>Department of Medical Classics, College of Korean Medicine, Wonkwang University, <sup>6</sup>Research Center of Traditional Korean Medicine, Wonkwang University

**Objectives :** When we understand the characters of certain person or object, we try to follow each one's or its past up. *Korean Journal of Acupuncture* is one of the most significant journal in acupuncture study fields in Korea. To understand the trends of study in acupuncture study fields, I made a subject with *Korean Journal of Acupuncture*. **Methods :** I made an evaluation and classification for all 713 articles' headline from vol. 17(2000 year) to vol.32(2015 year). **Results :** 1. Experimental Reseach : There were major portion articles for pharmaco-acupuncture study out of studies for acupuncture, moxibustion, chiropratics, devices and so on. 2. Bibliographical Research and Basic Theory Research : There were major portion articles for medians and acu-point study out of studies for article review and text book itself. Also, there were major portion articles for meridian and acupuncture study out of studies for Qigong, pulse, anatomy and so on. 3. Clinical Research : There were major portion articles for acupuncture study out of studies for moxibustion, chiropratics, devices, complex treatments and so on. 4. Others : There were major portion articles for diagnosis and measurement devices out of acupuncture, laser, pulsing device and so on. Also, there were surveys for recognition of patients and medical services and evaluations for measuring diagnosis utility and those effects. **Conclusions :** With these results, I hope that several researchers could consider scope and subject when they submit articles for *Korean Journal of Acupuncture*.

**Key words :** *Korean Journal of Acupuncture*, trends, acupuncture, meridian

### 서론

E.H. Carr는 자신의 글에서 '역사는 현재와 과거의 끊임없는 대화이다.'라 하였는데, 이는 과거의 노력이 현재의 모습을 이루고 있다는 의미와도 상통한다. 다시 말해 현재의 모습을 살펴보기 위해서 현재의 모습이 있게 한 과거의 발자취를 따라보는 방법이 때로는 유용하다.

이와 같은 방법으로 현재 학회지의 모습을 살피고자 할 때 가장 유용한 방법이 학회지에 수록된 논문의 경향성을 살피는 것이다. 『대한경락경혈학회지』는 2000년 침구학회지와 분리된 이후 현재까지 매년 4회에 걸쳐 발행되는 연구재단 등재지이다. 2003년 한국학술진흥재단(현 한국연구재단) 등재학술지 후보지로 선정된 후 2006년 한국학술진흥재단 등재학술지로 학회지의 위상이 높아졌다.

Received February 29, 2016, Revised March 13, 2016, Accepted March 16, 2016

Corresponding author: **Dongmyung Eom**

Department of Medical Classics, Wonkwang University, 460 Iksandae Rd, Iksan 54538, Korea  
Tel: +82-63-850-6941, Fax: +82-63-842-4328, E-mail: haksan@wku.ac.kr

© This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

본 연구에서는 『대한경락경혈학회지』의 시작인 2000년 17권 1호부터 2015년 32권 4호까지 수록된 713편의 논제(論題)들을 통해 논문의 성격을 평가하고 분류하여 16년간의 학회지 논문 경향성을 살펴보고자 하였다.

학회지 경향성에 대한 기존 연구로는 『대한한의학원전학회지』의 연구동향에 대한 연구<sup>1)</sup>와 『한국의사학회지』의 연구동향에 대한 연구<sup>2)</sup> 등이 있었는데, 『대한경락경혈학회지』의 연구동향에 대한 연구는 없었다. 이에 『대한경락경혈학회지』에 수록된 모든 논문을 논제 중심으로 파악하고 이를 분류하여 『대한경락경혈학회지』의 연구동향을 살펴보고자 한다.

## 본 론

『대한경락경혈학회지』 2000년 17권 1호부터 2015년 32권 4호까지 수록된 713편의 논문을 논제를 바탕으로 실험, 문헌 및 기초 이론, 임상, 기타로 분류<sup>(1)</sup>하였다. 또한 논문의 대상이 된 정혈, 경락, 경근, 경맥 등으로도 분류해보았으며, 논문에 이용된 도구도 분류해보았다.

### 1. 실험 연구

실험을 위해 이용된 방법은 침, 뜸, 도인안마, 기기, 기타 등으로 나눌 수 있었다.

#### 1) 침

(1) **호침:** 호침 관련하여 捻轉補瀉 침자극을 통한 체온에 미치는 영향에 대한 연구<sup>3)</sup>와 鍼刺의 깊이에 따른 동물의 호르몬 영향에 대한 연구<sup>4)</sup> 외 93편의 논문이 있었으며, 호침과 레이저를 동시에 이용하여 호침과 레이저 시술이 고혈압에 미치는 영향 연구<sup>5)</sup>와 호침과 비침습 레이저 침의 효과에 대한 비교연구<sup>6)</sup>가 있었고, 침과 전침을 동시에 이용하여 실험 동물의 장 운동에 미치는 영향에 대한 연구<sup>7)</sup>가 있었다.

(2) **약침:** 약침 관련 연구는 약침과 암 예방에 미치는 영향에 대한 연구<sup>8)</sup>와 말초성 안면신경마비에 대한 효과 연구<sup>9)</sup> 외 143편의 논문이 있었다.

(3) **온침:** 온침 관련 연구는 온침자극기의 안정성에 대한 연구<sup>10)</sup>와 온침부위 온도측정연구<sup>11)</sup> 외 2편의 논문이 있었다.

(4) **이침:** 이침 관련 연구는 흰쥐를 이용한 이침의 신경세포 활성화

에 대한 영향 연구<sup>12)</sup>와 금연과 이침의 기전에 대한 연구<sup>13)</sup> 외 2편의 논문이 있었다.

(5) **은침:** 은침 관련 연구는 은침자극의 두통환자에 대한 연구<sup>14)</sup>가 있었다.

(2) **뜸:** 뜸 관련 연구는 灸津이 면역세포에 미치는 영향에 대한 연구<sup>15)</sup>와 뜸 시술이 급성신부전에 미치는 영향에 대한 연구<sup>16)</sup> 외 11편의 논문이 있었으며, 침과 뜸을 병용한 연구는 유후하합혈이 번비에 미치는 영향에 대한 연구<sup>17)</sup>가 1편 있었다.

(3) **도인안마:** 도인안마 관련 연구는 자기자압이 수면에 미치는 효과에 대한 연구<sup>18)</sup>와 지압치료가 긴장성 두통환자에 미치는 효과 연구<sup>19)</sup> 외 3편의 논문이 있었다.

#### 4) 기기

(1) **부항:** 부항 관련 연구는 부항의 어혈 색소침착 변화 분석 연구<sup>20)</sup> 외 2편의 논문이 있었다.

(2) **전침:** 전침 관련 이용한 연구는 전침의 전기저항 분포에 대한 연구<sup>21)</sup>와 족삼리 전침자극과 간손상에 미치는 영향에 대한 연구<sup>22)</sup> 외 36편의 논문이 있었으며, 전침과 온침을 동시에 대상으로 한 연구는 발목염좌에 대한 전침과 온침의 진통 효과 연구<sup>23)</sup>가 있었다.

(3) **레이저:** 레이저 관련 연구는 He-Ne 레이저침의 血絡適用研究<sup>24)</sup>와 레이저침이 대장염에 미치는 영향에 대한 연구<sup>25)</sup> 외 9편의 논문이 있었다.

(4) **자기장:** 자기장 관련 연구는 자기장이 비복근에 미치는 영향에 대한 연구<sup>26)</sup>가 있었고, 전자기장과 가시광을 동시에 이용한 연구로는 전자기장 및 가시광이 근피로 회복에 미치는 영향에 대한 연구<sup>27)</sup>가 있었다.

(5) **저주파:** 저주파 관련 연구는 저주파 침자극의 항산화 효과에 대한 연구<sup>28)</sup>와 뇌파와 저주파 자극의 영향 연구<sup>29)</sup>가 있었다.

(6) **전위:** 전위 관련 연구는 전위에 대한 생체물리학적 연구<sup>30)</sup>와 전위에 따른 족삼리 주변 피부의 변화에 대한 연구<sup>31)</sup> 외 2편의 논문이 있었다.

(7) **맥파:** 맥파 관련 연구는 맥파와 고혈압 환자의 맥상에 대한 연구<sup>32)</sup>와 여성의 맥파 비교 연구<sup>33)</sup> 외 5편의 논문이 있었다.

(8) **음파:** 음파 관련 연구는 음파를 통한 토끼의 수득률 향상 특성 연구<sup>34)</sup>가 있었다.

이 외에도 음파를 통한 기공현상 측정연구<sup>35)</sup> 등과 같이 다양한 기기에 대한 논문이 4편 있었다.

#### 5) 약물

(1) **본초:** 본초 관련 연구는 마두령에 관한 연구<sup>36)</sup>와 백출추출물에 대한 연구<sup>37)</sup> 외 15편의 논문이 있었다.

(2) **처방:** 처방 관련 연구는 황련해독탕 등이 학습과 기억에 미치

(1) 논문을 분류할 때에 논문의 전체 내용을 파악하여 분류한 것이 아니라 논제(論題)를 바탕으로 분류를 하였다. 일부 논제를 통해 파악하기 힘든 경우는 초록을 이용하여 논문 속성을 분류하였다.

는 효과 연구<sup>38)</sup>와 膜性腎炎方에 대한 연구<sup>39)</sup> 외 5편의 논문이 있었다.

6) 기타: 기타 치료법 관련 논문으로 산소요법과 골다공증에 대한 연구<sup>40)</sup> 외 3편이 있었고, 경혈 위치 관련 논문으로 취혈방법에 대한 연구<sup>41)</sup> 외 1편이 있었으며, 세포배양 관련 논문으로 세포구조물의 분리배양 연구<sup>42)</sup>와 해부학 관련 논문으로 봉한관 형태학적 관찰연구<sup>43)</sup>가 있었다.

이 외에도 측정 자세에 따른맥의 변화 특성 연구<sup>44)</sup>와 흡연과 측정부위 생체전하에 미치는 영향 연구<sup>45)</sup>와 특정 경혈이 심박변이도에 미치는 영향 연구<sup>46)</sup>와 도파민성신경세포 보호 기전 연구<sup>47)</sup> 등이 있었다.

실험연구 분야는 크게 침, 뜸, 도인안마, 기기, 약물 기타 등을 이용한 연구가 있었다. 이 중에서도 약침을 이용한 연구가 다수를 차지하였으며, 이 외에도 호침을 이용한 연구와 전침을 이용한 연구가 실험연구의 대부분을 차지하여 침 관련 연구가 압도적으로 많음을 알 수 있었다.

## 2. 문헌 및 기초이론 연구

### 1) 경혈학 및 침구학

(1) 경혈 및 경락: 경혈 및 경락 관련 연구는 배수혈과 복모혈의 주치증에 관한 문헌 연구<sup>48)</sup>와 요통에 다용되는 혈위 조사 연구<sup>49)</sup> 외 39편의 논문이 있었다.

(2) 침구학: 침구학 관련 연구는 조선 현종에 대한 침구치료기록에 대한 연구<sup>50)</sup>와 독일 침구술에 대한 연구<sup>51)</sup> 외 18편의 논문이 있었다.

2) 맥학: 맥학 관련 연구는 『동의보감』의 팔요맥 연구<sup>52)</sup> 외 4개 논문이 있었다.

3) 기공학: 기공학 관련 연구는 경근과 기공 관계 연구<sup>53)</sup>가 있었다.

4) 해부학: 해부학 관련 연구는 경맥의 신경원 표식부위에 대한 연구<sup>54)</sup>와 운동신경과 감각신경 분포 영역에 대한 신경해부학적 연구<sup>55)</sup> 외 16편의 논문이 있었다.

5) 의학이론: 이론 관련 연구는 좌우이론에 대한 연구<sup>56)</sup>와 심신수행론에 대한 연구<sup>57)</sup> 외 4편의 논문이 있었다.

6) 논문 Review: 논문 review 관련 연구는 특정 주제 논문 분석 연구<sup>58)</sup>와 연구방법론에 대한 논문 분석 연구<sup>59)</sup> 외 25편의 논문이 있었다.

7) 의료정보 및 표준화: 의료정보 관련 연구는 텍스트마이닝 기법을 이용한 연구<sup>60)</sup> 외 4편의 논문이 있었고, 표준화 관련 연구는 천중혈 위치에 대한 연구<sup>61)</sup> 외 8개의 논문이 있었다.

### 8) 기타

(1) 서지학: 의학서적 관련 연구는 『靈樞·經水』에 대한 연구<sup>62)</sup>

와 『비급천금요방』과 『손진인천금방』과의 비교연구<sup>63)</sup> 외 36편의 논문이 있었다.

(2) 병리학: 병증에 대한 연구는 경근의 동통에 대한 연구<sup>64)</sup>와 유방암에 대한 경락학적 고찰 연구<sup>65)</sup> 외 28편의 논문이 있었다.

(3) 본초학: 본초학 관련 연구는 한약재 저장 상태에 대한 연구<sup>66)</sup>가 있었다.

(4) 조직학: 조직학 관련 연구는 혈류의 간 조직을 이용한 연구<sup>67)</sup>가 있었다.

(5) 의철학: 의철학 관련 연구는 關關樞에 대한 연구<sup>68)</sup> 외 2편이 있었다.

(6) 의학사: 역사 관련 연구는 한일 침구학 교류에 대한 연구<sup>69)</sup>와 발해 침구학에 관한 연구<sup>70)</sup>가 있었다.

(7) 국역: 국역 관련 연구는 九鍼歌 譯釋 연구<sup>71)</sup>가 있었다.

문헌 및 기초이론 연구 분야는 크게 경락학 및 침구학, 맥학, 기공학, 해부학, 의학이론, 논문리뷰, 의료정보 및 표준화, 기타 등으로 나눌 수 있었다. 이 중에서도 경락학 및 침구학에 대한 연구, 그리고 서지학에 대한 연구가 다수를 차지하고 있었다. 또한 『대한경락경혈학회지』와 성격과 직접적으로 맞지 않으나 서지학, 병리학, 본초학, 조직학, 의철학 등의 연구도 있었다.

## 3. 임상 연구

### 1) 침

(1) 호침: 호침 관련 연구는 Spinocerebellar Ataxia 환자에 대한 호침 치험례 연구<sup>72)</sup>와 말초신경병증에 대한 침치료 증례 보고<sup>73)</sup> 외 18편의 논문이 있었다.

(2) 약침: 약침 관련 연구는 자하거약침요법을 이용한 수부냉증 치험례 연구<sup>74)</sup>와 구안와사에 대한 황련해독탕 약침 연구 증례보고 연구<sup>75)</sup> 외 5편의 논문이 있었다.

(3) 이침: 이침 관련 연구는 월경통과 이침 효능에 대한 임상 연구<sup>76)</sup>와 피내침을 이용한 환자 치험례 연구<sup>77)</sup>가 있었다.

(4) 온침: 온침 관련 임상 연구는 퇴행성 슬관절염에 대한 온침 효능 연구<sup>78)</sup>가 있었다.

(5) 화침: 화침 관련 임상 연구는 건염에 대한 화침 치험례 연구<sup>79)</sup>가 있었다.

(6) 자기침: 자기침 관련 임상 연구는 자기요법의 월경전증후군 및 생리통에 미치는 효과 연구<sup>80)</sup>가 있었다.

2) 뜸: 뜸 관련 연구는 직접기를 이용한 척추수술후통증후군 환자치험례 연구<sup>81)</sup>가 있었다. 이외에 침구 관련 연구는 요각통 침구 치험례 연구<sup>82)</sup> 외 5편의 논문이 있었다.

3) 도인안마: 도인안마 관련 연구는 현가요법을 이용한 측만증

환자 치험례 연구<sup>83)</sup> 외 2편의 논문이 있었다.

4) **기기:** 기기 관련 연구는 FCST의 음양균형장치를 활용한 사경 증 증례 연구<sup>84)</sup> 외 1편의 논문이 있었다.

5) **복합시술**

(1) **약물요법을 배제한 복합시술:** 약물요법이 배제된 복합시술 관련 연구는 견비통환자 치험례 연구<sup>85)</sup> 외 1편의 논문이 있었다.

(2) **약물요법을 병용한 복합시술:** 약물요법을 병용한 복합시술 관련 연구는 말초신경병증 치험례 연구<sup>86)</sup>와 크론병 치험례 연구<sup>87)</sup> 외 9편의 논문이 있었다.

6) **기타:** 기타 연구는 Rainbow Power 요법 시술의 퇴행성 슬관 절염에 미치는 임상 효능연구<sup>88)</sup>와 모세혈관확장 치료에 대한 혈락 자파법 활용 연구<sup>89)</sup> 외 5편의 논문이 있었다.

임상연구 분야는 크게 침, 뜸, 도인안마, 기기, 복합시술 및 기타 등으로 나눌 수 있었다. 대부분 침을 이용한 임상연구가 다수를 차지하였다.

Table 1. Numbers and Portions of Articles in Categories

	실험연구	문헌연구 및 기초이론연구	임상연구	기타	계
논문수	380	208	64	61	713
비율(%)	53.3	29.2	9.0	8.5	100

Table 2. Numbers and Portions of Articles in Experimental Research

구분	침					뜸	도인 안마	기기							약물		기타	계	
	호침	약침	온침	이침	은침			부항	전침	레이저	자기장	저주파	전위	맥파	음파	본초			처방
논문수	98	145	4	4	1	14	5	3	39	11	2	2	4	7	5	17	7	12	380
(소계)	(252)								(73)							(24)			
비율(%)	25.8	38.2	1.1	1.1	0.3	3.7	1.3	0.8	10.3	2.9	0.5	0.5	1.1	1.8	1.3	4.5	1.8	3.2	100
(소계)	(66.3)								(19.2)							(6.3)			

Table 3. Numbers and Portions of Articles in Bibliographical Research and Basic Theory Research

구분	경락학 및 침구학		맥학	기공학	해부학	의학이론	논문리뷰	의료정보 및 표준화	기타							계
	경혈 및 경락	침구학							서지학	병리학	본초학	조직학	의철학	의학사	국역	
논문수	41	20	5	1	18	6	27	14	38	30	1	1	3	2	1	208
(소계)	(61)								(76)							
비율(%)	19.7	10.1	2.4	0.5	8.7	2.9	13.0	6.8	18.3	14.4	0.5	0.5	1.4	1.0	0.5	100
(소계)	(29.3)								(36.5)							

4. 기타

1) 기기 연구

(1) **침:** 침의 규격 및 특성 관련 연구는 일회용침 끝의 미세 형태에 대한 관찰 연구<sup>90)</sup>와 온침소재의 열전달특성에 관한 연구<sup>91)</sup> 외 4편의 논문이 있었다.

(2) **레이저:** 레이저 관련 연구는 고출력 레이저에 대한 고찰 연구<sup>92)</sup>와 레이저 규격에 따른 안전성 연구<sup>93)</sup>가 있었다.

(3) **맥진기:** 맥진기 관련 연구는 맥진기의 고혈압 맥파 특성 연구<sup>94)</sup>와 “맥진기 결과 판독에 대한 연구<sup>95)</sup>가 있었다.

(4) **진단 및 측정 기기:** 진단 및 측정 기기 관련 연구는 경락경혈의 3차원 영상모델 연구<sup>96)</sup>와 교차편광 촬영술을 이용한 부항요법의 배수혈 피부 색소 침착 변화 측정 평가 연구<sup>97)</sup> 외 7편의 논문이 있었다.

(5) **기타:** 기타 기기 관련 연구는 기공프로그램 개발 연구<sup>98)</sup> 외 3편의 논문이 있었다.

2) 조사 및 평가 연구

조사 및 평가 연구 분야는 크게 조사연구와 평가 연구로 나눌 수 있었다. 조사연구는 “염증성 여드름 환자에 대한 침 치료 효과와 신체이미지 인식에 대한 연구<sup>99)</sup>와 같은 의식조사 연구 논문이 11편, 의료 실태 파악 연구가 3편, 서비스 조사 연구가 2편, 임상조사연구 1편, 그리고 기타 4편의 논문이 있었으며, 평가연구는 “통증평가도에 관한 고찰<sup>100)</sup>와 같이 기기나 도구에 대한 평가 연구가 13편, 행위평가가 관련 2편, 특히 평가 과련 1편, 설문지 평가 관련 1편의 논문이 있었다.

**Table 4.** Numbers and Portions of Articles in Clinical Research

구분	침						뜸	도인안마	기기	복합시술		기타	계
	호침	약침	이침	온침	화침	자기침				약물요법제외	약물요법병행		
논문수 (소계)	20	7	2	1	1	1	7	3	2	2	11	7	64
비율(%) (소계)	31.3	10.9	3.1	1.6	1.6	1.6	10.9	4.7	3.1	3.1	17.2	3.1	100
			(32)							(13)			
			(50.0)							(20.3)			

**Table 5.** Numbers and Portions of Articles in Others

구분	기기연구					조사 및 평가 연구								계	
	침	레이저	맥진기	진단 및 측정기기	기타	의식	의료실태	의료서비스	임상	기타	기기평가	행위	특허		설문지
논문수 (소계)	6	2	2	9	4	11	3	2	1	4	13	2	1	1	61
비율(%) (소계)	9.8	3.3	3.3	14.8	6.6	18.0	4.9	3.3	1.6	6.6	21.3	3.3	1.6	1.6	100
			(23)						(38)						
			(37.7)						(62.3)						

## 고찰 및 결론

본문에서 조사된 논문들의 수 및 비율을 살펴보면 다음과 같다.

Table 1은 실험연구, 문헌 및 기초이론 연구, 임상연구, 기타연구 별 논문수와 비율에 대한 내용이다.

연구 대상 전체 논문 중 실험연구에 대한 논문이 380편 53.3%를 차지하여 전체 연구의 과반 수 이상을 차지하고 있다.

실험연구, 문헌연구 및 기초이론연구, 임상연구, 기타에 대한 내용을 더 자세히 살펴보면 다음과 같다.

Table 2는 실험연구에 대한 내용이다. 실험연구 중 가장 많이 차지하는 연구는 약침에 대한 연구이며 논문 145편으로 38.2%를 차지하였다. 그 다음이 많은 연구는 호침을 이용한 연구이며 논문 98편으로 25.8%를 차지하였다. 이 외에도 뜸, 도인안마, 기기 등을 이용한 연구들이 있었다. 한편 본초와 처방 등을 이용한 약물연구도 있었는데, 이러한 연구들은 학회지 성격과 부합하지 않았다.

Table 3은 문헌 및 기초이론연구에 대한 내용이다.

문헌 및 기초이론 연구에서는 경혈 및 경락에 대한 연구와 서지학 연구가 큰 비중을 차지하였는데, 각각 41편 논문으로 19.7%와 38편 논문으로 18.3%를 차지하였다. 이외에도 병리학 관련 연구가 논문 30편으로 14.4%를 차지하고 있었고, 논문 리뷰 연구가 논문 27편으로 13.0%를 차지하였으며, 침구학에 대한 연구가 논문 21편으로 10.1%를 차지하였고, 해부학에 대한 연구가 논문 18편으로

8.7%를 차지하였으며, 의료정보 및 표준화 연구가 논문 13편으로 6.3%를 차지하였다. 기타 맥학, 기공학, 본초학, 조식학, 의철학, 의사학, 국역 연구 논문이 5% 이내로 분포되었다.

Table 4는 임상연구에 대한 내용이다.

임상연구분야 중 가장 많은 부분을 차지하고 있는 연구는 호침을 이용한 연구였는데 논문 20편으로 31.3%를 차지하였고, 침과 약물을 병행하여 시행한 연구 논문이 11편으로 17.2%를 차지하였다. 이 외에도 약침, 이침, 온침, 화침, 자기침, 뜸 도인안마, 기기, 복합시술 등을 이용한 연구들은 논문이 10% 이내로 분포되었다.

Table 5는 기타연구에 대한 내용이다.

기타연구는 기기연구와 조사 및 평가 연구로 나눌 수 있었다. 기기 평가에 대한 연구가 가장 많았는데 논문 13편으로 21.3%를 차지하였고, 환자나 의사의 의식에 대한 조사연구가 논문 11편으로 18.0%를 차지하였으며, 진단 및 측정 기기에 대한 연구 논문이 9편으로 14.8%를 차지하였다. 이외에도 기기연구에서는 침, 레이저, 맥진기 등에 대한 연구 논문이 10% 이내로, 조사 및 평가 연구에서는 의료실태, 의료서비스, 임상, 행위, 특허, 설문지, 기타 등에 대한 연구 논문이 10% 이내로 분포하였다.

한편 연구에 이용된 경혈, 경락, 경근, 경맥 등을 중심으로 연구 논문을 분류하면 Table 6과 같다.

연구에 이용된 대상으로 연구들을 분류해보면 정혈을 이용한 연구 논문이 전체 434편<sup>2)</sup> 중 208편 47.9%를 차지하였고, 정혈이 아닌 기타 혈위를 이용한 연구 논문이 178편 41.0%를 차지하여 정혈을 이용한 연구가 전체 88.9%를 차지하였다. 이외에도 경맥,

(2) 대상을 특정할 수 있는 연구 논문은 총 713편 중 434편이었다.

**Table 6.** Numbers and Portions of Objects in Articles

구분	실험연구	문헌연구 및 기초이론 연구	임상연구	기타	계	비율 (%)
경맥	4	12	1	0	17	3.9
경근	1	11	0	0	12	2.8
경락	2	8	1	1	13	3.0
기경팔맥	0	3	0	0	3	0.7
봉한관	1	0	0	0	1	0.2
정혈	156	39	10	3	208	47.9
기타혈위	146	11	17	4	178	41.0
경락과 경혈	2	0	0	1	3	0.7
계	312	84	29	9	434	100
비율(%)	71.9	19.4	6.7	2.0	100	

**Table 7.** Numbers and Portions of Tools in Articles

		실험연구	문헌연구 및 기초이론 연구	임상연구	기타	계	비율 (%)
침	호침	98	1	20	6	125	(299) 29.4
	약침	145	0	7	0	152	35.8
	은침	4	0	1	0	5	1.2
	이침	5	0	2	0	7	1.3
	은침	1	0	0	0	1	0.2
	화침	1	0	1	0	2	0.5
	자기침	0	0	1	0	1	0.2
	침구	0	6	0	0	6	1.4
뜸	14	0	7	0	21	5.0	
도인안마	5	0	3	0	8	1.5	
기기	부항	3	0	0	0	3	(92) 0.7
	전침	39	0	0	0	39	9.2
	레이저	11	0	0	2	13	3.1
	자기침	2	0	0	0	2	0.5
	저주파	3	0	0	0	3	0.7
	전위	4	0	0	0	4	0.9
	맥파	7	0	0	0	7	1.3
	음파	5	0	0	0	5	1.2
	맥진기	0	0	0	2	2	0.5
	진단기기	0	0	0	9	9	2.1
기타	0	0	2	3	5	1.2	
계	347	7	44	22	420	100	
비율(%)	82.6	1.7	10.4	5.2	100		

경근, 경락, 기경팔맥, 봉한관 등에 대한 연구 논문이 5%이내에 분포하였다.

마지막으로 연구에서 이용된 도구, 즉 침·뜸·기기 등으로 논문을 분류해보면 Table 7과 같다.

도구를 이용한 연구는 실험연구에서 대부분 이루어졌다. 논문에서 이용된 도구를 중심으로 살펴보면 약침을 이용한 연구가 전체 420편<sup>3)</sup> 중 152편으로 35.8%를 차지하였고, 다음은 호침을 이용한 연구가 125편으로 29.4%를 차지였다. 기타 나머지 도구들은 약침

과 호침에 비해서는 적은 수치로 모두 10% 미만이었다.

『대한경락경혈학회지』에 수록된 논문들은 실험 연구 논문이 380편으로 53.3%를 차지하여 가장 많은 부분을 차지하였으며, 다음으로 문헌 및 기초이론 연구 논문이 208편으로 29.2%를, 임상 연구 논문이 65편으로 9.1%를, 기타 연구 논문이 60편으로 8.4%를 차지하였다.

실험연구 중 가장 많이 차지하는 연구는 약침을 이용한 연구였으며, 문헌 및 기초이론 연구 중에서는 경락 및 경혈에 대한 연구, 임상연구에서는 호침을 이용한 연구, 기타 연구에서는 기기에 대한 평가 연구와 의식조사 연구가 가장 많은 부분을 차지하였다.

(3) 도구를 이용한 연구는 총 713편 중 424편이었다.

전체적으로는 경혈을 이용한 연구가 가장 많았고, 연구에 사용된 도구 측면에서는 약침과 호침을 이용한 연구가 가장 많았다.

지금까지 『대한경락경혈학회지』에 수록된 논문의 논제를 중심으로 논문의 성격을 정의하고 유사한 성격을 분류하여 『대한경락경혈학회지』의 연구 동향을 살펴보았다. 논문들의 대부분은 『대한경락경혈학회지』 학회지 성격에 부합하는 내용들이었지만, 일부는 방제에 대한 연구라던가, 본초에 대한 연구 등도 다수 포함되어 있어서 부합되지 않았다.

따라서 이전 『대한경락경혈학회지』의 연구 동향성을 바탕으로 향후 학회지 논문 주제의 선명성 확보와 주제 설정에 도움이 되면 한다.

## References

1. Keum KS, Song JC, Eom DM. Trends of Studies on Medical Classics in Korea. J. of KMC. 2010 ; 24(2) : 101-7.
2. Song JC, Eom DM. Trends of Studies on Journal of Korean Medical History in Korea. J. of KMH. 2014 ; 27(2) : 1-9.
3. Song YB, Kim KS, Sohn IC. The Effects on the Thermal Changes of Five-Shu-Points and Yonghyang(LI20) of the Large Intestine Meridian with the Rotated Acupuncture-Bu-Xie() on the Hapkok(LI4), Using the D.I.T.L. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 47-65.
4. Lee YM, Shin W, Lee KI, Choi DH, Kim MR, Na CS, et al. Effects of Acupuncture at Varying Depths at the Connecting Point on the Changes of Levels of nNOS, No and Norepinephrine in Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(4) : 160-8.
5. Na CS, Youn DH, Choi CH, Lee SH, Oh KH, Jeong SH. The effects of traditional acupuncture techniques and green laser acupuncture on the blood pressure in hypertensive rat induced by two kidney one clip. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(2) : 199-210.
6. Youn JY, Kim YS, Youn DH, Lee SH, Oh GH, Jeong SH, et al. Comparative studies of effects of manual acupuncture, invasive laser acupuncture and laser skin irradiation at the Heart Jeonggyeok acupoint on the focal ischemia induced by intraluminal filament insertion in rats. Korean Journal of Acupuncture. 2010 ; 27(1) : 125-42.
7. Hur B, Lee BR, Yim YK. Effect of Acupuncture and Electroacupuncture at PC6 on Intestinal Motility in Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(2) : 179-97.
8. Lim JG, Moon JY, Cho KH, Shon YH, Nam KS. Effect of Aqua-acupuncture Solution of Medicinal Plants on Induction of Anticarcinogenic Phase II Enzymes. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 11-7.
9. Lee JH, Yang TJ, Kim SQ, Jeong JY, Ma YH, Oh JS, et al. Efficacy between Hwangryunhaedok-tang Pharmacopuncture Therapy and Hominis Placenta Pharmacopuncture Therapy on Peripheral Facial Paralysis : Retrospective Comparison Study. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(4) : 190-207.
10. Yook KY, Lee SH, Kim YG, Lim S. Safety of Electromagnetic Field Made by Intelligent Thermo-Acupuncture System. Korean Journal of Acupuncture. 2007 ; 24(4) : 69-84.
11. Yeo SJ. The Study on Temperature Measurement of Warm Needling Using Stainless Steel Needle and Gold Needle. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(3) : 178-84.
12. Hwang DY, Kim YJ, Jang MH, Chung JH, Kim CJ, Kim EH. Immunohistochemical Study on Vasoactive Intestinal Polypeptide Containing Neurons in Cerebral Cortex of Sprague Dawley Fasted Rats Induced by Auricular Acupuncture. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(2) : 69-76.
13. Yeom MJ, Lee HJ, Shim IS, Park HJ, HaHm DH. Neural mechanism of acupuncture therapy for aiding in smoking cessation. Korean Journal of Acupuncture. 2007 ; 24(1) : 13-25.
14. Seo HS, Yun YD. Effects of Silver Spike Point Therapy on Blood Flow of the Middle Cerebral Arteries in Headache Patients When Applied to Acupuncture Points. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(3) : 29-41.
15. Ahn SH, Koo ST, Do JW, Kim JS, Kim KS, yang BJ, et al. The Effects of Moxi tar on iNOS Synthase in RAW 264.7 Cell. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 33-46.
16. Youn DH, Park JS, Kim YS, Kim JS, Na CS. Effects of Moxibustion on Zusanli(SP6), Yinlingquan(SP9) and Pangguangshu(BL28) at Experimental Acute renal failure in rats. Korean Journal of Acupuncture. 2003 ; 20(2) : 55-66.
17. Yu YC, Kwon OS, Yang SB, Kim MS, Kim JH. Effects of Acupuncture and Moxibustion at Lower Sea Points on the Intestinal Motility with Loperamide-Induced Constipation in Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(4) : 272-80.

18. Kim WI, Yoon HM. The Effects of Self-Acupressure Wan-gol (G12), Shinmun(H7), Samungyo(Sp6) on Clinical Nurses' Sleep pattern disturbance and Fatigue. Korean Journal of Acupuncture. 2004 ; 21(2) : 81-93.
19. Lee YH, Eom KM, Seo HS, Yun YD. The Effects of Applying Acupressure to Acupuncture Points against Headache Reduction and the Vertebral Artery Blood Flow of Tension-type Headache Patients. Korean Journal of Acupuncture. 2011; 28(2) : 49-58.
20. Kim SB, Lee NR, Joo YI, Lee YH, Jung BJ. Analysis of Hyperpigmentation Change for Extravasated Blood Evaluation by Cupping Stimulation. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(1) : 53-60.
21. Kim KW, Park KM. Distribution of Electrical Resistance in Medial Side of Forearm. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 173-7.
22. Kim BS, Lee HS, Yim YK. The Effect of Electro-acupuncture at ST36 on Carbon Tetrachloride-induced Chronic Hepatic Damage in Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(3) : 90-8.
23. Yang SB, Kim MS, Choi SJ, Kim JH. Analgesic Effects of Electroacupuncture, Warm Needling and Radio Frequency Warm Needling on Surgical Ankle Sprain Model in Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(1) : 20-9.
24. Kim SC, Jo EH, Na CS. The Study on the Application of He-Ne Laser with Low Energy ILIB to the Superficial Venules. Korean Journal of Acupuncture. 2003 ; 20(3) : 35-47.
25. Choi DH, Kim WI, Kim MR, Youn DH, Na CS. Laser Acupuncture Treatment on the Five Transport Points of the Spleen Meridian in Dextran-Sulfate-Sodium-Induced-Colitis in Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(2) : 56-65.
26. Jang YS, Lee TY, Lee GK, Lee CH, Ryuk SW, Lee SR. The Effects on Gastrocnemius Muscle of Hind Limb in Anaesthetised Rats after Magnetic Stimulation of Scalp. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(2) : 45-56.
27. Lee NR, Kim JY, Park SW, Kim SB, Lee HY, Ahn SJ, et al. The Analysis of the Muscle Fatigue Recovery Effect on LR9 by Compound Stimulation of the PEMF's and LED. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(3) : 13-23.
28. Lee JT, Kim YI, Yim YK. Anti-oxidative effect of electro-acupuncture to Yinlingquan (SP9) in AAPH induced oxidative stress of rats. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(1) : 139-54.
29. Lee SH, Choi KH, Cho SJ, Choi SM, Hong KE, Ryu YH. EEG Changes due to Low-Frequency Electrical Stimulation to the BL62 and KI6 of Elderly Women. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(2) : 135-42.
30. Nam BH, Choi HS. Study on the Electric Potentials at Biophysical Meridian System. Korean Journal of Acupuncture. 2002 ; 19(2) : 1-12.
31. Lee SH, Cho SJ, Choi GH, Ryu YH, Kwon OS, Choi SM. The Multi-channel Bio-potential Similarity Research of Acupuncture Point (ST36) and Peripheral Region. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(4) : 41-8.
32. Kang HJ, Kwon YS, Kim DL, Kim KC, Yim YK. A study on wiry pulse in hypertensive patients analyzed at 5 levels of applied pressure using 3 dimensional pulse imaging analyzer. Korean Journal of Acupuncture. 2010 ; 27(1) : 1-12.
33. Seo CW, Kim GC, Kim YS. A Study on the Pulse Wave Parameter in Non Delivery and Delivery Women. Korean Journal of Acupuncture. 2012 ; 29(2) : 200-15.
34. Heo JY, Chung JH, Choi HD, Lee HR, Noh YI, Han MY, et al. Isolation and Yield Enhancement of Primo Vessels Inside of Rabbit Lymph Vessels by Using Sound Wave Vibration. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(2) : 122-30.
35. Jang KS, Choi CH, Jeong CW, Yoon WS, So HC, Na CS. The Studies on Qigong state Using EEG, fMRI, EAV and SQUID Measurements. Korean Journal of Acupuncture. 2004 ; 21(2) : 147-59.
36. Kim HC, Ryu DG, Han JH, Lee HS. Effects of Fructus Aristolochiae on the Vascular Smooth Muscle. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 75-80.
37. Bin CH, Song CH. Ameliorating Effects of Atractylodes macrocephala Koidzumi on TNF- $\alpha$ -induced 3T3-L1 Adipocyte Dysfunction. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(3) : 116-23.
38. Lee BB, Chung JY, Kim SY, Kim HC, Kwon YJ, Hahm DH, et al. Neuroprotective effect of Kupunggibodan, Gamisamul-tang and Whangryunhaedok-tang on the ischemia-induced learning and memory deficits by MCAO in the rats. Korean Journal

- of Acupuncture. 2002 ; 19(2) : 63-78.
39. Kim JH, Cho CS, Kim CJ. A Study for Effects of Magsungsinyeom-bang (Moxingshenyanfang) on Membranous Nephropathy induced by Cationic Bovine Serum Albuminin in Mouse Model (Effects of Magsungsinyeom-bang on Membranous Nephropathy). Korean Journal of Acupuncture. 2007 ; 24(4) : 163-80.
  40. Lee TY, Lee CH, Lee SR. Effects of Hyperbaric Oxygen Therapy on the Ovariectomized Osteoporotic Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(2) : 101-12.
  41. Lee JM. An experimental study on locating acupoints using an elastic ruler; an experience from a meridianology practice class. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(2) : 107-14.
  42. Lim JG, Shon YH, Kim SY, Nam KS. Isolation and Cultivation of Particular Cell Organism from Human Placenta and Umbilical Cord. Korean Journal of Acupuncture. 2002 ; 19(1) : 1-6.
  43. Ahn SH, Kim MS, Lee SH, Kwon OS, Kim JH, Soh KS, et al. The Morphology Study of Organ surface BongHan Ducts and Corpuscle. Korean Journal of Acupuncture. 2009 ; 26(1) : 79-84.
  44. Kwon SM, Kang HJ, Lee SH, Yim YK, Lee YH. Properties of Pulse Waveforms by Posture Changes : Standing, Sitting, Supine Posture. Korean Journal of Acupuncture. 2009 ; 26(4) : 13-22.
  45. Kim TM, Lee C, Lee HJ, Yim YK. The Effect of Smoking on the Bioelectrical Capacitance Measured at Specific Acupoints of Lung Meridian: A Cross-Over Study. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(2) : 90-7.
  46. Seong KK. Effects of Acupoint Stimulation at the Pericardium and Liver Meridian on Heart Rate Variability. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(3) : 130-5.
  47. Chun JH, Yu TW, Kim DS, Kwon SO, Kim ST. Neuroprotective Mechanism of Acupuncture at GB34 for Dopaminergic Neurons in the Striatum of a Parkinson's Disease Mouse Model. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(3) : 108-15.
  48. Park SH, Cho MR. Documentary comparative study on the chief virtues of the Back-Su(俞) points and the Front-Mo points. Korean Journal of Acupuncture. 2001 ; 18(1) : 117-42.
  49. Lee MS, Kang KR, Woo KW, Baik SH, Ha IH, Shin AS, et al. The Trend Review of Acupoints for Lumbar HIVD Treatment and the Literature Review of Anatomical Location of Hwatah-yeopcheock. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(3) : 81-9.
  50. Lee SW, Kim DR, Cha WS. A Study of the Chosun Dynasty King Hyeonjong's Acupuncture-moxibustion Therapeutic Records. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(2) : 77-86.
  51. Kellner G. DEUTSCHE ZEITSCHRIFT FÜR AKUPUNKTUR. Korean Journal of Acupuncture. 2010 ; 27(3) : 153-70.
  52. Lee TH, Jeong WM, Ko BH, Park HJ, Lim NI, Chae YB. "Properties of the Twenty-seven Pulses in DongUiBoGam Based on the Eight Important Pulses" 2015 ; 32(4) : 151-9.
  53. Lee SY, Lee SR. A Study of on the Meridian Muscle and Ki-gong Correlation. Korean Journal of Acupuncture. 2001 ; 18(2) : 73-88.
  54. Kim JY, Cun HJ, Lee SY, Lee JH, Jeong OB. Central Localization of the Neurons Projecting to the Urinary Bladder Meridian. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 81-100.
  55. Lee SH, Lee JH, Lee SR. Neuroanatomical Comparative Studies on the Motor and Sensory Neurons Associated with Cheonji (PC1) in the Rats. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(3) : 136-42.
  56. Park SM, Park HJ, Lee HS, Son YS, Lim S, Lee HJ. A Study on the Concept of the Right and the Left in Oriental Medicine. Korean Journal of Acupuncture. 2001 ; 18(1) : 81-94.
  57. Kim SI. Study on the Theory of Mind and Body Practice in Dan-Jeon-Ju-Seon. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(4) : 177-98.
  58. Lee SH, Lee SH, Park HJ, Soh GS, Lim S. "Review of Domestic Papers on Low level Laser therapy-mainly focused on laser apparatus". Korean Journal of Acupuncture. 2005 ; 22(2) : 163-81.
  59. Park YR. Study on Clinical Research Methodologies for Acupuncture: Based on Review of Clinical Studies on Back Pain. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(4) : 158-67.
  60. Park IS, Jeong WM, Lee YS, Ham DH, Park HJ, Chae YB. Characterization of Five Shu Acupoint Pattern in Saam Acupuncture Using Text Mining. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(2) : 66-74.
  61. Choi JS, Lee BR, Yang KY, Lim YK. Review on the location of SI11. Korean Journal of Acupuncture. 2010 ; 27(1) : 151-8.

62. Han MJ, Kim KS, Sohn IC. A Study on the Gyeong Su of the Young Chu. Korean Journal of Acupuncture. 2001 ; 18(1) : 27-64.
63. Park SK. Comparative Study of Beijiqianjinyao and Sunzhenrenqianjinfang. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(3) : 108-16.
64. Lee DK, Seo HJ, Na CS. Pain and Muscle Elasticity for Deficiency-Excessiveness Discussed by the View of Oriental and Western Medicine. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(1) : 141-56.
65. Lee BH. A Short Review on the Breast Cancer from the Viewpoint of Meridian Theory. Korean Journal of Acupuncture. 2012 ; 29(2) : 157-65.
66. Kwak JS, Song EY, Yu JS, Kim J, Han JH. Ecological Studies on the Pests in Stored Herb Medicine. Korean Journal of Acupuncture. 2000 ; 17(2) : 93-100.
67. Ryu YH, Lee SW, Hwang SY, Kim MS, Ban HJ, Choi SM, et al. Histological Comparison Study with Primo Node and Immature Liver Tissue on Liver Surface in Rat. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(1) : 47-52.
68. Cho YJ, Kim JJ. A study on the function of Gae-Hap-Chu. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(1) : 19-37.
69. Oh JH, Cha WS. The Exchange of Acupuncture & Moxibustion in the 18th Century between Korea and Japan. Korean Journal of Acupuncture. 2006 ; 23(2) : 1-18.
70. Lee JR, Oh JH, Kim TE, Seo JY, Hong SY, Yun SI, et al. A Study on BalHae's acupuncture and moxibustion. Korean Journal of Acupuncture. 2007 ; 24(1) : 1-12.
71. Sohn IC, Ahn SH, Kim YR, Yang SB, Kim JH. A Translation and Annotation for Nine Classical Needles in Rhymes. Korean Journal of Acupuncture. 2012 ; 29(3) : 453-66.
72. Cho HY, Bae EJ, Lee KM, Seo JC, Han SW. Case report on Spinocerebellar Ataxia(SCA) with cerebellar vermis atrophy. Korean Journal of Acupuncture. 2002 ; 19(2) : 79-85.
73. Kim SY, Choi JY, Yun YJ, Park SH, Han CW. A Case Report of Long-term Acupuncture Treatment in Bortezomib Induced Peripheral Neuropathy. Korean Journal of Acupuncture. 2015 ; 32(4) : 206-12.
74. Jang SH, Kim KC, Yun Jh, Lim Yk. A Case Report of Cold Sensitivity of Hand by Korean Medical Treatment with Hominis Placenta Pharmacopuncture at LI4 and LI10. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(4) : 240-6.
75. Yang TJ, Lee JH, Kim JW, Jung JY, Yu TS. Korean Journal of Acupuncture. 25 Cases of Facial Paralysis Inpatients by Korean Medical Treatment with Hwangryunhaedok-tang Pharmacopuncture. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(4) : 229-33.
76. Um YK, Kim MJ, Bae MK, Song CH, Lee IS. Clinical Study on the Efficacy Auricular Acupuncture Treatment for Dysmenorrhea. Korean Journal of Acupuncture. 2004 ; 21(3) : 121-36.
77. Kim JY, Kim SJ, Jeong SH. The Effect of Intradermal Acupuncture on Three Patients with Pain : 3 Cases Report. Korean Journal of Acupuncture. 2012 ; 29(1) : 109-16.
78. Min WK, Yeo SJ, Lim EH, Koo ST, Lee JD, Lim S. Comparison of Warm-Needling and Acupuncture for Knee Osteoarthritis: A Randomized Controlled Trial. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(1) : 64-72.
79. Yim GM, Kwon HY, Kim JH. A Case report on the Biceps Tendinitis Treatment with Fire needling Therapy. Korean Journal of Acupuncture. 2010 ; 27(3) : 140-50.
80. Kim GC, Lim YS, Kwak YS, Yang HJ. Effect of the Dong Shi Acupuncture Therapy on the Relief of Premenstrual Syndrome and Dysmenorrhea in Female College Students. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(1) : 71-8.
81. Lee DH, Shin MS. Case Series of 5 Failed Back Surgery Syndrome Patients Who were Treated by Direct Moxibustion Therapy. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(3) : 233-44.
82. Lee YS, Hong SW. A Case Report of Three Yogaktong Patients Treated with Acupuncture and Moxibustion Treatment by Analysing Su-point compared with X-ray measuring. Korean Journal of Acupuncture. 2006 ; 23(2) : 79-88.
83. Yoon DS. A Case Report on the Scoliosis Patient with Lumbago Treated by Hyun-Ga Therapy. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(1) : 171-7.
84. Yin CS, Koh GW, Sohn KS, Lee JJ, Sohn IH, Lee YC. A Torticollis Case Managed by Balance Appliance of FCST for the Meridian and Neurologic Balance. Korean Journal of Acupuncture. 2006 ; 23(1) : 119-23.
85. Lee SY, Lee KM, Seo JC, Lim SC, Jung TY, Han SW. A Case of

- Calcific Tendinitis. Korean Journal of Acupuncture. 2004 ; 21(4) : 125-32.
86. Lee KM, Seo JC, Lim SC, Jung TY, Han SW. A Case of Peripheral Neuropathy after Acupuncture. Korean Journal of Acupuncture. 2004 ; 21(3) : 137-46.
87. Kim SW, Lee WJ, Shin JC. A Case Study of a Crohn's Disease Patient Treated with Oriental Medical Treatment. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(4) : 247-52.
88. Sung HJ, Kim EH, Hwang JW, Ryu CR. Clinical Study on Effect of Rainbow Power Therapy on Osteoarthritis in Knee Joint. Korean Journal of Acupuncture. 2003 ; 20(4) : 85-98.
89. Jang IS, Song BY, Lee EH, Lee DH, Seo HS, Koo ST. Review on the Capillary Destruction of Telangiectasia, and the Clinical Applications Using Modern Methods in Korean Medicine. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(1) 1-4.
90. Jang IS, Park JB, Lee Th, Lee CH. Investigation of Micromorphological Characteristics of Acupuncture Needle Tip Sold in Europe. Korean Journal of Acupuncture. 2004 ; 21(4) : 43-51.
91. Yeo SJ, Jung JH, Kim YG, Koo ST, Lee MG, Yim S. Study on the Heat Transfer Characteristics of Warm Needle Materials in Korean Medicine. Korean Journal of Acupuncture. 2014 ; 31(3) : 125-35.
92. Yang CS, Shin SH, Jang IS. High Intensity Laser for Laser Acupuncture Application. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(3) : 1-12.
93. Yoo PS, Kim YS, Moon YM, Lee SH, Jeong SH, Youn DH, et al. A Study on Safety of 830 nm, 905 nm Laser Used for Laser Acupuncture Therapy. Korean Journal of Acupuncture. 2012 ; 29(3) : 441-52.
94. Choi YS, Kim KY, Hwang SY, Kim JY, Lee SW, Kim HH, et al. Characteristic of the pulse wave in hypertension using pulse analyzer with array piezoresistive sensor. Korean Journal of Acupuncture. 2007 ; 24(3) : 105-16.
95. Kang SY, Jang IS, Kim LK. Comparative Studies on the Concordance Rate of Pulse Condition Interpretation between Interpreters and Pulse Analyser. Korean Journal of Acupuncture. 2011 ; 28(4) : 91-9.
96. Yin CS, Park HJ, Lee HJ. Development of three-dimensional image modelling of meridian and acupoint. Korean Journal of Acupuncture. 2008 ; 25(4) : 167-74.
97. Kim SB, Jung BJ, Shin TM, Lee YH. A New Method For Measuring Acupoint Pigmentation After Cupping Using Cross Polarization. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(4) : 252-63.
98. Lee HJ, Lee HJ, Yin CS, Baik YS, Chae YB, Shin YC, et al. Development of disease-specific qigong program for Parkinson's disease. Korean Journal of Acupuncture. 2009 ; 26(4) : 77-88.
99. Lee AR, Lee IS, Kim SY, Lee HS, Park HJ, Lee HJ, et al. Effect of Acupuncture on Inflammatory Lesions and Body Image Disturbance in Patients with Acne Vulgaris. Korean Journal of Acupuncture. 2013 ; 30(2) : 114-21.
100. Shim SY, Park HJ, Lee JM, Lee HS. An Overview of Pain Measurements. Korean Journal of Acupuncture. 2007 ; 2(2) : 77-97.