

한, 양방 협진치료에 대한 연구 경향 분석: 국내 논문을 대상으로

한국인 · 신선호 · 임광목 · 이정현* · 고연석

우석대학교 한의과대학 한방재활의학과교실, 원광대학교 한의과대학 한방재활의학과교실*

Reviewing Research of Eastern-Western Integrative Medicine Studies in Korea

Kuk-In Han, K.M.D., Seon-Ho Shin, K.M.D., Gwang-Mook Lim, K.M.D., Jung-Han Lee, K.M.D.*, Youn-Seok Ko, K.M.D.

Department of Rehabilitation Medicine of Korean Medicine, College of Korean Medicine, Woo-Suk University, Department of Rehabilitation Medicine of Korean Medicine, College of Korean Medicine, Wonkwang University*

RECEIVED November 6, 2017
ACCEPTED November 10, 2017

CORRESPONDING TO
Youn-Seok Ko, Department of Rehabilitation Medicine of Korean Medicine, College of Korean Medicine, Woo-Suk University, Junghwasandong 2-ga, Wansan-gu, Jeonju 54987, Korea

TEL (063) 220-8626
FAX (063) 227-6234
E-mail koyan@hanmail.net

Copyright © 2018 The Society of Korean Medicine Rehabilitation

Objectives The purpose of this study is to analyze research trends on Eastern-Western integrative medicine in Korea.

Methods We searched the studies on Eastern-Western integrative medicine in 5 Korean web database (NDSL, KoreanTK, KISS, OASIS, DBPIA). 66 research papers we founded.

Results 13 papers were published at 2010. The studies on Eastern-Western integrative medicine were mainly published in the Journal of Society of Preventive Korean Medicine. 24 papers were case report, include 7 studies on neurology, 4 studies on each oncology and dermatology, 2 studies on each gastroenterology and ophthalmology and otorhinolaryngology, 1 study on each obstetrics and gynecology and endocrinology and nephrology. In 24 case reports, 7 kinds of Eastern medicine treatment method and 4 kinds of Western medicine treatment method were existed. In case reports, medication (100%), herbal medicine, acupuncture (95.8%), moxibustion (58.3%), cupping, infusion solution (25%), pharmacopuncture (20.8%), physical therapy (12.5%), laser, injection, rehabilitation (8.3%) were used.

Conclusions In this study, we analyzed the trends of Eastern-Western integrative medicine in Korea from 2010 to 2017. There were various studies about Eastern-Western integrative medicine. In case reports, Eastern-Western integrative medicine tend to concentrated on treatment not diagnosis. Not only treatment but also diagnosis is needed in Eastern-Western integrative medicine studies. (*J Korean Med Rehabil* 2018;28(1):53-60)

Key words Eastern-Western, Integrative medicine, Recent trends

서론»»»»

우리나라는 1952년 한, 양방 병존형 의료제도를 채택한 이래 두 의료체계의 교육, 인력, 기관, 업무를 뚜렷이 분리시키는 정책을 실시해 왔음에도 불구하고, 1970년 이후 한, 양방 협진의 개념이 등장하였고 이에 대한 꾸준한

실험적 시도와 논의가 지속되어 왔다¹⁾. 1971년 국내 최초로 ‘한, 양방 복합진료시스템’이 경희의료원에 도입된 이후로 한, 양방 협진의 형태가 시도되어 상호 교류의 기반을 마련하였으며, 이후 협진을 표방하는 병원의 수는 한방병원을 중심으로 급증하기 시작했다. 한, 양방 협진이란 의사와 한의사가 진단과 치료 과정에 같이 참여해 서

로의 장점은 취하고 단점은 보완하여 환자의 건강상태나 질병에 가장 적합한 치료방법을 찾아나가는 방식이다²⁾. 하지만 의사와 한의사의 소속 및 업무범위가 법적으로 명확히 구분되어있었기 때문에 한 기관 안에서 활발하게 이루어지는 협진의 형태는 볼 수가 없었다.

그러나 2010년부터 법적으로 병원급이상 의료기관에서 의사, 한의사가 상호 교차하여 고용할 수 있도록 허용하여 동일 기관 내 진료과목을 개설이 가능해져 한 기관 내 협진이 가능하게 되었다. 이러한 협진체계는 국가 의료자원의 효율적 활용을 통해 사회적 비용을 감소시키고 또한 상호 의료기술과 과학적 지식을 공유하여 서로의 장단점을 보완할 수 있어, 환자들이 제공받는 의료서비스의 질도 향상될 수 있게 되었다³⁾.

의료서비스 질 향상을 위한 협진이 더욱 활성화되기 위해서는 제도적 뒷받침뿐만 아니라 그 효용성이 입증되어야 할 필요가 있다. 현재 꾸준히 협진의 효과, 경제성, 만족도에 대한 연구들이 보고되고 있고 또한 인식조사 및 체계개발 등 여러 분야에서 다양한 연구가 이루어지고 있는 상황이다. 한, 양방 협진에 대한 기존의 문헌고찰 연구로는 이 등⁴⁾의 근골격계 질환에 대한 협진치료 효과연구에 대한 체계적 문헌고찰 연구와 김 등⁵⁾의 한, 양방 약물의 병용치료에 대한 문헌고찰 연구가 있으나, 한, 양방 협진에 대한 연구들의 경향성 분석은 미비한 편이다.

이에 본 저자는 2010년부터 2017년까지 최근 국내의 한, 양방 협진에 대한 연구들의 최신 동향을 살펴보고자 국내 논문을 고찰하던 중 약간의 지견을 얻었기에 보고하는 바이다.

대상 및 방법»»»»

1. 논문 선정 기준

본 연구의 대상 논문은 2010년 이후 2017년 10월까지 국내의 한, 양방 협진을 주제로 발표된 학위논문 및 학회지에 등재된 학술 논문을 분석 대상으로 선정하였다.

2. 논문 검색 및 선별

1) 검색방법

논문 검색은 과학기술정보통합서비스(NDSL), 한국전통 지식포털(KoreanTK), 한국학술정보(KISS), 전통의학정보포털(OASIS), 누리미디어(DBPIA)의 5가지 데이터베이스를 대상으로 ‘한양방’, ‘양한방’, ‘협진’, ‘협의원료’를 검색어로 사용하였다.

2) 선별방법

검색된 결과에서 중복된 문헌을 제외하고 98개의 문헌이 검색되었으며, 원문을 구할 수 없는 3편과 한, 양방 협진과 관련이 없는 29편을 제외한 총 66편의 논문을 대상으로 선정하였다.

결과»»»»

1. 발표년도별 분류

대상 논문들을 연도별로 살펴보면 2010년에 13편(19.6%), 2011년에 5편(7.5%), 2012년에 12편(18.1%), 2013년에 8편(12.1%), 2014년에 5편(7.5%), 2015년에 8편(12.1%), 2016년에 12편(18.1%), 2017년에 3편(4.5%)의 논문이 발표되었다(Table 1).

2. 발표 학술지별 분류

논문이 발표된 학술지별로 분류해보면 대한예방의학회지 9편(13.6%), 대한한방내과학회지, 한방재활의학과학

Table 1. Distribution by Year of Articles Published

Year	Number
2010	13 (19.6%)
2011	5 (7.5%)
2012	12 (18.1%)
2013	8 (12.1%)
2014	5 (7.5%)
2015	8 (12.1%)
2016	12 (18.1%)
2017	3 (4.5%)

회지 각 7편(10.6%), 대한침구의학회지, 한방안이비인후피부과학회지 각 6편(9%), 동의생리병리학회지 3편(4.5%), 대한한의진단학회지, 대한한방부인과학회지, 동의신경정신과학회지, 대한암한의학회지, 대한한의학회지 각 2편(3%), 대한한의학회방제학회, 대한한방소아과학회지, 대한중풍학회지, 대한경락경혈학회지 각 1편(1.5%)이 게재되었다(Table II).

3. 발표 내용의 분류

한, 양방 협진치료에 대한 논문의 내용을 파악하여 관련 내용을 분석한 결과 증례 보고에 관한 내용이 24편(36.6%)으로 가장 많았으며, 현황 조사에 관한 내용이 10편(15.1%), 인식 조사에 관한 내용이 9편(13.6%), 체계 개발에 관한 내용이 6편(9%), 효과 비교에 관한 내용이 6편(9%), 만족도 조사에 관한 내용이 5편(7.5%), 문헌 고찰에 관한 내용이 4편(6%), 경제성 평가에 관한 내용이 2편(3.0%)으로 조사되었다. 협진에 관하여 치료효과보고 뿐만 아니라 현황조사 및 개발, 인식 및 만족도 분석 등 여러 분야에 걸쳐 전반적으로 연구가 진행되고 있음을 알 수 있었다(Table III).

Table II. Distribution by Journal of Articles Published

Journal	Number
Journal of Society of Preventive Korean Medicine	9
Journal of Korean Oriental Internal Medicine	7
Journal of Korean Medicine Rehabilitation	7
The Journal of Korean Acupuncture & Moxibustion Medicine Society	6
The Journal of Oriental Medical Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology	6
Korean Journal of Oriental Physiology & Pathology	3
The Journal of The Korean Institute of Oriental Medical Diagnostics	2
The Journal of Oriental Obstetrics & Gynecology	2
Journal of Oriental Neuropsychiatry	2
Journal of Korean Traditional oncology	2
Journal of Korean Medicine	2
Official Journal of The Korean Medicine Society For The Herbal Formula Study	1
Journal of Korean Oriental Pediatrics	1
The Korean Journal of Joongpoong	1
Korean Journal of Acupuncture	1

4. 증례에 관한 논문

증례보고에 관한 내용이 24편으로 가장 많았는데, 증례 보고된 질환들의 특성 및 협진치료의 방법 등을 분석하고자 살펴보았다(Table IV).

1) 질환에 따른 분류

증례보고 24편 중 신경과질환(소뇌위축증, 파킨슨, 뇌교수초용해증, 뇌경색, 무도병, 벨마비) 7편(29.1%), 중앙내과질환(혈액암, 폐암, 신장암), 피부과질환(대상포진, 아토피피부염, 필러시술부작용) 각 4편(16.6%), 소화기내과질환(복통, 만성B형간염), 안과질환(안구건조증, 보그트-고야나기-하라다 병), 이비인후과질환(양측 돌발성 난청, 양성 돌발성 체위 현훈) 각 2편(8.3%), 산부인과질환(조기진통), 내분비내과질환(당뇨병성 족부감염), 신장내과질환(만성신부전) 각 1편(4.1%)으로 조사되었다.

2) 협진에 이용된 한방 치료

증례보고 24편 중 총 7종류의 한방 치료방법이 사용되었으며 한약치료 23편(95.8%), 침치료 23편(95.8%), 뜸치료 14편(58.3%), 부항치료 6편(25%), 약침치료 5편(20.8%), 물리치료 3편(12.5%), 레이저치료 2편(8.3%)으로 조사되었다.

3) 협진에 이용된 양방 치료

증례보고 24편 중 총 4종류의 양방 치료방법이 사용되었으며 약물치료 24편(100%), 수액치료 6편(25%), 주사치료 2편(8.3%), 재활치료 2편(8.3%)으로 조사되었다.

Table III. Distribution on Research Contents

Distribution	Number of Articles
Case Report	24 (36.6%)
Status Report	10 (15.1%)
Investigation of Awareness	9 (13.6%)
Research for Development of System	6 (9%)
Clinical Trial	6 (9%)
Survey on Satisfaction	5 (7.5%)
Literature Review	4 (6%)
Economic Evaluations	2 (3.0%)

Table IV. Summary of Included Report

First Author (year)	Dignosis	Sample size	EM* Treatment Method	WM [†] Treatment Method
Song (2010) ⁶⁾	Bilateral Sudden Sensorineural Hearing Loss	1	AT [‡] , MT [§] , H-med , Laser, Cupping, Pharmacopuncture	Medication, Injection
Lee (2010) ⁷⁾	Olivopontocerebellar Atropy	1	AT, MT, H-med, Cupping	Medication
Choi (2010) ⁸⁾	Polycythemia Vera	1	AT, H-med, Pharmacopuncture	Medication
Kim (2011) ⁹⁾	Side Effect after Filler Injection	1	AT, H-med, Cupping	Medication
Park (2011) ¹⁰⁾	Chronic Hepatitis B	1	AT, MT, H-med	Medication
Park (2011) ¹¹⁾	Lung Cancer	1	AT, MT, H-med, Physical therapy	Medication
Kim (2012) ¹²⁾	Acute Abdominal Pain	1	AT, MT, H-med	Medication, Infusion Solution
Min (2012) ¹³⁾	Herpes Zoster	1	AT, H-med, Cupping, Pharmacopuncture	Medication, Infusion Solution
Lee (2012) ¹⁴⁾	Dry Eye Syndrome	11	AT	Medication
Jo (2012) ¹⁵⁾	Preterm Labor	1	H-med	Medication
Han (2012) ¹⁶⁾	Renal Cancer	1	AT, MT, H-med	Medication
Yang (2014) ¹⁷⁾	Vogt-Koyanagi-Harada Disease	1	AT, MT, H-med, Laser, Cupping	Medication
Lee (2014) ¹⁸⁾	Parkinson's Disease	3	AT, MT, H-med, Cupping, Pharmacopuncture, Electroacupuncture	Medication, Rehabilitation
Cho (2014) ¹⁹⁾	Herpes Zoster	1	AT, MT, H-med, Pharmacopuncture, Electroacupuncture	Medication
Kang (2015) ²⁰⁾	Lung Cancer	2	AT, MT, H-med	Medication, Infusion Solution
Kim (2015) ²¹⁾	Atopic Dermatitis	1	AT, H-med	Medication
Suk (2015) ²²⁾	Bell's palsy	270	AT, H-med, Pharmacopuncture, Physical therapy	Medication
Lee (2015) ²³⁾	Diabetic Foot Infection	1	AT, H-med	Medication
Kang (2016) ²⁴⁾	Central Pontine Myelinolysis	1	AT, H-med, Physical therapy	Medication
Kim (2016) ²⁵⁾	Paradoxical Embolism	1	AT, MT, H-med	Medication, Injection, Infusion Solution, Rehabilitation
Kim (2016) ²⁶⁾	Chorea Hyperglycemia Basal Ganglia syndrome	1	AT, H-med	Medication, Infusion Solution
Park (2016) ²⁷⁾	Benign Paroxysmal Positional Vertigo	1	AT, MT, H-med	Medication, Infusion Solution
Ok (2016) ²⁸⁾	Delayed Vascular Chorea	1	AT, MT, H-med, Rehabilitation	Medication
Hwang (2016) ²⁹⁾	Chronic Renal Failure	1	AT, MT, H-med	Medication

*EM: Eastern Medicine, [†]WM: Western Medicine, [‡]AT: Acupuncture, [§]MT: Moxibustion, ^{||}H-med: Herbal Medicine.

4) 증례보고 대상 수

270례, 11례, 3례, 2례 보고가 각 1편(4.1%), 1례 보고가 20편(83.3%)으로 대부분 1례 보고에 그쳤다.

고찰»»»»»

한방과 양방은 사람의 건강과 질병을 다룬다는 공통점에도 불구하고, 서로 다른 사회문화적 배경에 의해서 반목과 대립의 관계가 지속되어 왔다. 한, 양방 협진은 한방과 양방이 결합된 의료로서, 특정 질병에 대해 각각 대등한 위치에서 장점을 발휘하고 더 좋은 치료효과와 예방

효과를 보기 위한 체계적인 노력이라고 정의한다³⁰⁾. 최근 한, 양방 협진은 만성질환 등 완치가 어려운 질환의 증가와 의료비 급증, 현대의학의 한계성, 한, 양방 협진에 대한 환자들의 긍정적인 선호도 등으로 인해 부각되고 있다. 미국, 유럽, 중국, 일본 등 세계 각국은 한, 양방 협진에 대한 수요증대로 다양한 정책을 추진하고 있으며, 국내의 경우에도 병의원과 한방 의료기관이 여러 단계의 통합의료정책을 실시중이며, 몇몇 의료기관을 중심으로 한, 양방 협진 서비스를 제공 하는 등 점차 한, 양방 협진의 의료기관의 수가 증가하고 있는 추세이다. 이렇게 한, 양방 협진이 활성화되고 있음과 더불어 국내에서도 한, 양방 협진을 주제로 한 다양한 연구들이 발표되고 있다.

이에 저지는 한, 양방 협진에 대한 국내 연구 동향을 살펴보기 위해 국내 학술 데이터베이스를 검색하여 2010년부터 2017년 10월까지 발표된 논문을 수집하여 총 66 편의 논문을 최종 분석 대상으로 선정하였다.

발표 연도별로 분류해보면 2010년에 13편(19.6%), 2011년에 5편(7.5%), 2012년에 12편(18.1%), 2013년에 8편(12.1%), 2014년에 5편(7.5%), 2015년에 8편(12.1%), 2016년에 12편(18.1%), 2017년에 3편(4.5%)으로 2010년도에 가장 논문 발표가 활발했음을 알 수 있다.

발표 학술지별로 분류해보면 대한예방한의학회지가 9편(13.6%)으로 가장 많았고, 대한한방내과학회지, 한방재활의과학회지 각 7편(10.6%)이었으며, 대한침구의학회지, 한방안이비인후피부과학회지 각 6편(9%), 동의생리병리학회지 3편(4.5%), 대한한의진단학회지, 대한한방부인과학회지, 동의신경정신과학회지, 대한암한의학회지, 대한한의학회지 각 2편(3%), 대한한의학방제학회, 대한한방소아과학회지, 대한중풍학회지, 대한경락경혈학회지 각 1편(1.5%)이 게재되었다.

발표 내용별로 분류해보면 증례 보고에 관한 내용이 24편(36.6%)으로 가장 많았으며, 현황 조사에 관한 내용은 10편(15.1%)으로 자료는 심평원의 빅데이터, 원내차트 후향분석, 내원환자 설문조사 등의 자료들을 사용하였고 질환은 중풍, 안면마비, 신경계통 질환, 섬유근통증후군 등의 질환을 대상으로 하여 입원 및 외래환자 등을 대상으로 현황조사를 보고한 논문들이 있었다. 인식 조사에 관한 내용은 9편(13.6%)으로 지역주민, 의약계열 대학생, 의사 및 한의사, 환자, 공무원 등의 집단을 대상으로 한, 양방 협진에 대한 인식을 조사하여 환자 및 일반인들의

협진에 관한 선호도 및 의사와 한의사의 협진방식에 대한 인식의 차이에 대한 내용들을 보고한 논문들이 있었다. 체계 개발에 관한 내용은 6편(9%)으로 치매, 요통등의 질환에 대한 협진모델 개발 연구들과 협진 평가모형 개발 및 협진코디네이터 교육에 관한 보고들이 있었다.

만족도 조사에 관한 내용은 5편(7.5%)으로 전반적인 협진 진료에 대한 만족도 연구와 안면마비, 산후조리, 재활치료 등 특정 질환의 협진에 대한 만족도 조사들이 있었으며 연구들에서 대체로 치료 효과에 대한 만족도에서는 높은 점수를 받았으나 진료 절차의 편의성 등에서는 치료효과 만큼의 만족도가 나오지 않는 경향이 있었다. 문헌 고찰에 관한 내용은 4편(6%)으로 근골계질환, 암성통증 등 특정 질환을 주제로 한 고찰과 한, 양방 약물 복합투여, 협진에 대한 의사들의 인식변화 등을 다룬 문헌 고찰들이 있었다. 경제성 평가에 관한 내용은 2편(3.0%)으로 만성요통 및 안면마비에 대해 다루고 있으며 두 연구 모두에서 양방 일반치료에 비교하여 한방 침치료 협진이 비용 효과적이라는 결론을 다루고 있었다. 효과 비교에 관한 내용은 6편(9%)으로 대상 질환으로는 뇌혈관질환 3편, 요통 및 요추디스크 2편, 안면신경마비 1편이 있었고 대상 수로는 200례 이상 1편, 100례 이하 5편이었다. 실험군은 모두 한, 양방 협진이었으며 대조군이 양방 단독치료로 설정된 연구는 4편, 한방단독치료로 설정된 연구는 2편이 있었고 6편 모두에서 한, 양방 협진치료가 단독치료에 비해 유의한 효과가 있었음을 보고하였다.

증례보고에 대한 논문 24편을 질환별로 분류해보면 신경과질환(소뇌위축증, 파킨슨, 뇌교수초용해증, 뇌경색, 무도병, 벨마비) 7편(29.1%), 종양내과질환(혈액암, 폐암, 신장암), 피부과질환(대상포진, 아토피피부염, 필러시술부작용) 각 4편(16.6%), 소화기내과질환(복통, 만성B형간염), 안과질환(안구건조증, 보그트-고야나기-하라다 병), 이비인후과질환(양측 돌발성 난청, 양성 돌발성 체위 현훈) 각 2편(8.3%), 산부인과질환(조기진통), 내분비내과질환(당뇨병성 족부감염), 신장내과질환(만성신부전) 각 1편(4.1%)으로 각 과에서 다양한 질환에 대해 보고가 있었음을 알 수 있다. 협진에 이용된 증재법 중 한방치료는 한약치료 23편(95.8%), 침치료 23편(95.8%), 뜸치료 14편(58.3%), 부항치료 6편(25%), 약침치료 5편(20.8%), 물리치료 3편(12.5%), 레이저치료 2편(8.3%)으로 조사되어, 한방 치료로는 한약치료와 침치료가 가장 많은 비중

(95.8%)을 차지하여 협진치료시 가장 선호되는 한방치료임을 알 수 있었고, 뜸치료와 부항치료 뿐 아니라 약침치료, 물리치료, 레이저치료 등 다양한 한방치료가 함께 협진에 사용되고 있음을 알 수 있다. 협진에 이용된 양방치료로는 약물치료 24편(100%), 수액치료 6편(25%), 주사치료 2편(8.3%), 재활치료 2편(8.3%)으로 조사되어, 양방치료로는 약물치료가 가장 많은 비중을 차지하였고 모든 증례에서 사용된 치료로 협진시 가장 선호되는 양방치료임을 알 수 있었으며, 한방 치료에서는 총 7가지, 양방 치료에서는 총 4가지의 증례법이 조사되어 협진에 이용되는 한방치료의 종류가 더 다양함을 알 수 있었다. 증례수에 따라 분류한 결과, 270례, 11례, 3례, 2례 보고가 각 1편(4.1%), 1례 보고가 20편(83.3%)으로 대부분 1례 보고로 조사되어 연구에 있어서 충분한 표본수 모집이 필요한 것으로 사료되었다.

본 연구를 통해 2010년부터 2017년까지 한, 양방 협진에 대한 국내 연구 동향을 살펴볼 때, 매년 꾸준한 연구들이 발표되고 있으나 대부분 증례보고에 그친 점, 그리고 24편의 증례보고 논문들은 대부분 1례 보고에 그쳐 충분한 표본수의 확보 및 개선해야 할 부분이 있음을 알 수 있었다. 효과 비교 연구 6편 중에서는 일정한 배정 방법을 사용한 논문은 없었으며 이를 통해 체계적인 설계가 이루어진 임상연구가 필요함을 알 수 있었다. 증례 논문들에서는 한, 양방 협진을 치료에만 집중하여 보고한 경향이 있었는데, 진단부분에서의 한, 양방 협진에 대한 보고는 미비하였고 또한 논문들에서 다루고 있는 대상 질환들이 대체로 안면신경마비, 뇌혈관질환, 근골격계질환 등의 질환에 많이 집중된 경향을 보였다.

앞으로 한, 양방 협진에 대한 연구의 방향이 좀 더 다양한 질환을 다루어 더 넓은 방향으로 나아가야 할 것으로 보였고 또한 협진에 대한 연구의 방향이 치료부분 뿐만 아니라 진단부분에서의 연구 역시 필요할 것으로 생각된다.

결론»»»»

한, 양방 협진 치료에 대한 최근의 국내 연구 동향을 알아보기 위해 국내 학술지에 게재된 논문을 66편을 조사, 분석하였다. 발표 년도별로는 2010년에 13편(19.6%)이 발표되어 가장 많은 비중을 차지했고, 학술지별 분포

를 살펴보면 대한예방한의학회지가 9편(13.6%)으로 가장 많았다. 발표 내용별로 분류하였을 때 증례보고가 24편(36.6%), 현황 조사에 관한 내용이 10편(15.1%), 인식 조사에 관한 내용이 9편(13.6%), 체계 개발에 관한 내용이 6편(9%), 효과 비교에 관한 내용이 6편(9%), 만족도 조사에 관한 내용이 5편(7.5%), 문헌 고찰에 관한 내용이 4편(6%), 경제성 평가에 관한 내용이 2편(3.0%)이었다. 증례보고 24편 중 신경과질환 7편(29.1%), 중앙내과질환, 피부과질환 각 4편(16.6%), 소화기내과질환, 안과질환, 이비인후과질환 각 2편(8.3%), 산부인과질환, 내분비내과질환, 신장내과질환 각 1편(4.1%)으로 조사되었다. 협진에 이용된 한방치료로는 한약치료 23편(95.8%), 침치료 23편(95.8%), 뜸치료 14편(58.3%), 부항치료 6편(25%), 약침치료 5편(20.8%), 물리치료 3편(12.5%), 레이저치료 2편(8.3%)으로 조사되었고 협진에 이용된 양방치료로는 약물치료 24편(100%), 수액치료 6편(25%), 주사치료 2편(8.3%), 재활치료 2편(8.3%)으로 조사되었다. 증례보고 대상 수로는 270례, 11례, 3례, 2례 보고가 각 1편(4.1%), 1례 보고가 20편(83.3%)으로 조사되었다.

References»»»»

1. Park MJ. Performance of Collaboration Between Korean Medicine and Western Medicine-Utilization and Quality of Care for Stroke Patients-. Master's dissertation. Seoul University. Seoul, Korea, 2016:1.
2. Kim KH. A Study on Utilization of Medical Doctors Cooperated with Traditional Korean Medicine. Seoul: Korean Medical Association. 2004:1-88.
3. Lim SM. An Actual Utilization and Development Plan Study of Interdisciplinary Medical Care at the National Rehabilitation Center. The Journal of The Korean Institute of Oriental Medical Diagnostics. 2014;18(1):25-31.
4. Lee SJ, Shin BC, Song GS, Hwang EH, Yun YJ, Cho HW. A Systematic Review of the Effectiveness of Eastern-Western Integrative Medicine for Musculoskeletal Disorders. Journal of Korean Medicine Rehabilitation. 2011;21(4):87-96.
5. Kim CS, Kim SK, Kim YG, Kim C, Yea SJ, Jan HC, Song MY. A Literature Review of the East-West Medical Combined Treatment. Korea Journal of Oriental Medicine. 2012;18(2):101-16.
6. Song MK, Hong SU. A Case of Bilateral Sudden

- Sensorineural Hearing Loss with Incomplete Recovery by Oriental and Western Medical Therapy. *The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology*. 2010;23(1):289-99.
7. Lee JW, Chang WS, Baek KM. A Case of Western-Oriental Medicine Combined Treatment on the Dizziness Patient Diagnosed as Olivopontocerebellar Atrophy (OPCA). *The Journal of East-West Medicine*. 2010; 35(4):73-83.
 8. Choi JE, Lee YW, Cho CK, Yoo HS. A Case Report of One Polycythemia Vera Patient Treated with Oriental Medicine in Conjunction with Conventional Medicine. *Journal of Korean Traditional Oncology*. 2010;15(1): 105-10.
 9. Kim BH, Nam HJ. Oriental-Western Cooperative Treatment Clinical Study of Side Effect after Filler Injection Glabella Region. *The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology*. 2011;24(2):79-86.
 10. Park SH, Park SC, Kim DH, Kim SY, Choi JY, Han CW. HBV-DNA Suppression in a Chronic Hepatitis B Patient Treated with Western Medicine Plus Traditional Korean Medicine Combination Therapy. *Korean Journal of Oriental Physiology & Pathology*. 2011;25(4):743-7.
 11. Park SC, Kim DH, Han CW, Park SH, Lee I, Choi JY. Integrated Medicine Therapy for an End-stage Lung Cancer Patient with Brain Metastasis. *Journal of Korean Traditional oncology*. 2011;16(2):43-51.
 12. Kim SB, Park JW, Cho CK, Lee YW, Yoo HS. A Case Report of Patient with Alcoholic Derogation Acute Abdominal Pain Using Oriental Medicine Combined with Conventional Treatment. *Journal of Daejeon University Institute of Oriental Medicine*. 2012;21(1):79-85.
 13. Min SJ, Park MJ, You KG, Yeam SR, Kwon YD. A Clinical Case of the Korean and Western Medical Treatment for the Patient with Herpes Zoster Ophthalmicus. *Journal of Korean Rehabilitation Medicine*. 2012; 22(4):199-207.
 14. Lee DJ, Hwang BM, Seo HS, Kim SJ, Lee JS. Eastern and Western Combined Medical Treatments on 11 Patients with Dry Eye Syndrome. *The Journal of Oriental Medical Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology*. 2012; 25(2):61-7.
 15. Jo JY, Park KS, Lee CH, Jang JB, Lee KS, Lee JM. A Case Report of Preterm Labor Patient at High Risk for Preterm Delivery Treated by Combination of Herbal Medicine and Conventional Treatment. *The Journal of Oriental Obstetrics & Gynecology*. 2012;25(2):200-6.
 16. Han CW, Kim DH, Park SC, Cho MK, Kim SY, Hong JW, Lee I, Park SH, Kwon JN, Choi JY. Case of Stage IV Renal Cancer Patient Whose Metastatic Lymph Node and Severe Back Pain Improved after Integrative Treatment. *Korean Journal of Oriental Physiology & Pathology*. 2012;26(2):228-33.
 17. Yang JH, Hong SU. A case report for probable Vogt-Koyanagi-Harada Disease Improved by Korean-Western Medicine Treatment. *The Journal of Oriental Medical Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology*. 2014;27(2):89-100.
 18. Lee YE, Lee DH, Lee JH, Lu HY, Cho SY, Park JM, Ko CN, Bae HS, Park SU. Case Report : Three Case Reports of Postural Instability and Gait Difficulty in Parkinson's Disease Patients Treated with Korean and Western Medicine. *Korean Journal of Acupuncture*. 2014; 31(1):40-7.
 19. Cho YE, Lee SM, Yun KH, Lim JS, Kim JH, Choi DY, Lee JD. A Case Report of Herpes Zoster Patient Improved by the East-West Medical Combined Treatment. *The Journal of Korean Acupuncture & Moxibustion Medicine Society*. 2014;31(1):177-86.
 20. Kang JY, Kim JY, Son CG, Cho JH. Long-Term Survival of Patients with Lung Cancer Treated by Traditional Korean Medicine Combined with Western Treatment: Report of Two Cases. *Journal of Korean Oriental Internal Medicine*. 2015;36(1):58-68.
 21. Kim HH, Park SY, Kim JH, Jeong MY, Choi JH. A Case of Atopic Dermatitis Patient with Exudate Using Korean Medicine Treatment and Western Treatment. *The Journal of Korean Medicine Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology*. 2015;28(4):156-64.
 22. Suk KH, Lee JH, Ryu SH, Lee SY, Kim HG, Ryoo DW, Goo BH, Kim MJ, Park YC, Seo BK, Baek YH. Clinical Research: Effectiveness of East-West Collaborative Hospital Treatment on the Prognosis of Bell's Palsy: A retrospective study. *The Journal of Korean Acupuncture & Moxibustion Medicine Society*. 2015;32(4):167-75.
 23. Lee JS, Kim SW, Baek KM, Jang WS. Integrated Medicine Therapy for a Patient with a Diabetic Foot Infection. *Journal of Korean Oriental Internal Medicine*. 2015;36(2):207-16.
 24. Kang DH, Lim MA, Lee HJ, Kim DR, Kang JH, Kim SY, Youn IY. A Case Report of a Central Pontine Myelinolysis Patient Treated with Korean and Western Medicine. *The Journal of Korean Acupuncture & Moxibustion Medicine Society*. 2016;33(4):191-201.
 25. Kim MS, Ok HJ, Yang JY, Jung TS, Seon JJ, Yoo SJ. A Case Report of Integrative Treatment with Conventional and Korean Medicine Applied to a Patient with Cerebral Infarction Due to Presumed Paradoxical Embolism Through a Patent Foramen Ovale. *Journal of Korean Oriental Internal Medicine*. 2016;37(5):733-40.
 26. Kim SY, Park JH, Ahn JH, Jo JJ, Lee SM, Kang JW, Nam DW. A Case Report of a Right-sided Hemichorea Patient Diagnosed with Chorea Hyperglycemia Basal Ganglia

- Syndrome : A Combined Western-Korean Medicine Approach, The Journal of Korean Acupuncture & Moxibustion Medicine Society, 2016;33(1):117-25.
27. Park YH, Lim BR, Ok HJ, Sun JJ, Park JH. Case of Combined Eastern-Western Medicine Treatment on a Patient Diagnosed with Benign Paroxysmal Positional Vertigo after Acute Vestibular Neuritis. Journal of Korean Oriental Internal Medicine, 2016;37(2):273-82.
 28. Ok HJ, Park YH, Lim BR, Kwon DI, Choi MK, Nam SH. A Case Report of a Delayed Vascular Chorea Patient Treated with Sukjihwangbogan-tang-gagam. Journal of Korean Oriental Internal Medicine, 2016;37(5):741-9.
 29. Hwang YK, Lee BR, Kim WI. A Case Report of Chronic Renal Failure(stage4) on Stroke Patient through Integrative Medicine Therapy. Official Journal of The Korean Medicine Society For The Herbal Formula Study, 2016;24(3):233-42.
 30. Kim HJ. A Basic Study on the Development of Evaluation Model for Korean-Western Cooperative Medical Treatment. Master's dissertation, Won-kwang University, Iksan, Korea, 2012:1.