

『상한론』에 나타난悸와 관련된 처방들의 현대 질환 범위 고찰

박미선¹ · 김영목^{1,2*}

1 : 원광대학교 한의과대학 한방병리학교실, 2 : 한국전통의학연구소

Study on Diseases Scope of Prescriptions Related with the Palpitation in 『Shanghanlun』

Mi Sun Park¹, Yeong Mok Kim^{1,2*}

1 : Department of Oriental Pathology, College of Korean Medicine,

2 : Research Center of Traditional Korean Medicine, Wonkwang University

This article is a study on palpitation of which disease cause, disease mechanism and formulas were analyzed with reference to annotations on 『Shanghanlun』 and 『Jinkuiyaolue』. And the scope of modern diseases related with palpitation was drawn by research on clinical papers. The source books are 『Zhujieshanghanlun』 and 『Jinkuiyaoluefanglun』 and the clinical papers are searched in China Academic Journals(CAJ) of China National Knowledge Infrastructure(CNKI). 13 clauses in 『Shanghanlun』 and 9 clauses in 『Jinkuiyaolue』 and 12 formulas are related with palpitation. Disease mechanisms of palpitation were classified as yang deficiency, yin deficiency, qi deficiency, blood deficiency, retained fluid, cold, etc and these days, qi stagnation, phlegm turbidity, blood stasis and fire heat are also considered as disease mechanisms. Modern diseases related with palpitation are arrhythmia(extrasystole, atrial fibrillation, bradycardia, tachycardia, sick sinus syndrome, atrioventricular block), vascular diseases(arterial occlusion, phlebothrombosis, Buerger's disease, coronary artery disease, vasculitis), blood pressure disorder(hypertension, hypotension) and heart diseases such as heart failure, angina pectoris, myocardial infarction, myocarditis, cardiomyopathy, pericardial effusion. And diseases related with psychological change(cardiac neurosis, anxiety neurosis, neurosis, depression, hyperthyroidism, hypothyroidism), pyrexia, anemia, drug intoxication, etc are also related with palpitation. Zhen Wu Tang showing an efficacy in dilating blood vessels and strengthening cardiac function, Wuling Powder with diuretic effect and Fried Glycyrrhizae Decoction acting on the β receptor are applied to heart failure in different ways. Fried Glycyrrhizae Decoction(308 cases), Zhen Wu Tang(154), Wuling Powder(54), Xiao Chaihu Tang(34), Sini San(20) are reported to have been clinically applied to cardiovascular diseases and Zhen Wu Tang and Wuling Powder mainly applied to heart failure, Fried Glycyrrhizae Decoction, Lizhong Wan, Sini San and Zhen Wu Tang chiefly applied to arrhythmia related diseases. This study focuses on the general research and consideration on clinical applications and is a preliminary study to understand relations between Korean Medicine's symptoms and categories of modern diseases.

keywords : palpitation, Shanghanlun, clinical disease, syndrome differentiation

서론

본 논문은 임상 증후인悸에 대해서 『傷寒論』과 『金匱要略』의 조문과 주석서를 참고하여 각 증상에 적합한 병인, 병기, 처방 등을 살펴보고, 임상 적용의 질환 범위를 고찰하고자 하는 한다.

『심계내과학』¹⁾의悸와 관련된 증후 분류는驚悸,怔忡이며, 질환 분류에서는 부정맥, 고혈압, 저혈압, 선천성 심질환, 허혈성 심장질환, 판막성 심장질환, 감염성 심내막염, 심근질환 등이 있다.悸와

관련된 질환은 이 책에 게재된 심혈관계 질환 16개 중에서 8개로 다양하여悸에 대한 연구를 통하여 심혈관계 질환에 대한 이해를 넓힐 수 있으리라 생각한다.

『傷寒論』은 임상 한의학의 중요한 문헌 중의 하나로, 『內經』과 『難經』의 기초 위에서 漢代 이전의 임상 경험을 총괄하여 질병의 증후, 진행과정과 治法을 제시하여 임상 실용서로서 인정받고 있다. 또한 조문에 포함된 脈, 證, 方, 治 내용으로 辨證論治에 관한 체계를 초보적으로 형성시켰다고도 할 수 있다. 그리고 『金匱要略』도

* Corresponding author

Yeong Mok Kim, Department of Oriental Pathology, College of Korean Medicine, Wonkwang University, 344-2, Sinyong-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do, Korea

E-mail : bosong@wku.ac.kr ·Tel : +82-63-850-6840

Received : 2014/11/20 ·Revised : 2015/01/28 ·Accepted : 2015/02/13

© The Korean Society of Oriental Pathology, The Physiological Society of Korean Medicine

pISSN 1738-7698 eISSN 2288-2529 http://dx.doi.org/10.15188/kjopp.2015.02.29.1.1

Available online at http://society.kisti.re.kr/sv/SV_svjsj03L.do?method=list&poid=ksomp&kojic=DRSRDH&sVnc=v28n5&menuid=1&subid=13

臟腑, 經絡, 氣血, 痰飲 등 病理를 충분히 응용하고 치료 기준을 제시하여 病因病機學과 臟象經絡學 및 辨證論治學을 유기적으로 결합시켰다²⁾고 평가된다. 국내의 『傷寒論』 관련 연구는 주로 문헌적인 연구이거나 실험실 차원의 약리 작용에 관한 것이 대부분이며 임상 적용례는 거의 없었다³⁻⁹⁾. 이에 『傷寒論』, 『金匱要略』에서 다루고 있는 증상 중의 하나인 悸를 연구의 주제로 삼아 임상 적용 경향을 살펴보았다.

『傷寒論』과 『金匱要略』에 나타난 悸, 心悸, 心下悸, 心動悸, 臍下悸, 悸而驚, 煩而悸 등의 다양한 용어는 悸動이 발생하는 부위, 주요증상 및 성질이 다르기 때문에 붙여진 이름이며, 증후의 변화에 따라 治法과 처방을 제시하고 있다. 이들 처방 중 하나인 炙甘草湯은 현재에도 심혈관계 질환에 많이 응용되고 있다.

일반적으로 悸는 두근두근 뛰어서 불안한 것으로 心の 躁動이 불안한 것을 心悸라고 하고, 臍下의 박동이 불안한 것을 臍下悸라 한다¹⁰⁾. 그런데 『證治準繩·雜病』第五冊·神志門·悸에서는 “『傷寒明理論』에서 悸는 가슴이 두근거리 어찌할 줄 모르는 것으로 두근두근 뛰고 놀랜 듯 두려운 듯 어찌할 줄 몰라 공연히 불안한 것이라고 풀이하였는데, 悸가 바로 怔忡이며 지금 사람들이 돌로 나누는 것은 잘못이다.”라고 하여 悸와 怔忡을 동일시하는 견해를 나타냈다. 그리고 또한 현대 한의학계에서도 다양한 悸를 心과 관련된 것으로 보고 心悸 하나로 접근하는 추세이다.

悸와 관련하여 『傷寒論』에는 13개 조문, 『金匱要略』에서는 9개 조문이 있으며, 관련된 처방은 12개이고, 관련 경락은 太陽經, 少陽經, 少陰經, 厥陰經이며, 관련 臟腑는 心, 脾, 腎 등으로 보고 있다.

이에 본 연구에서는 『傷寒論』과 『金匱要略』에 나타난 悸에 대한 의미, 病因病理, 처방 및 悸 관련 처방들의 현대 임상례를 분석함으로써 悸 증상과 현대 질병의 연관 범위를 이해하고 임상적으로 응용할 수 있을 것으로 기대한다. 다만 傷寒에서 기원한 증상으로서의 悸에 대한 연구이므로 제한적이며 전반적인 悸의 변증 유형 분류 혹은 悸 관련 질환별 변증 분류 등의 후속 연구를 통한 확장이 의미가 있으리라 생각한다.

연구방법

조문은 成無己의 『註解傷寒論』과 복송 교정의서국의 『金匱要略方論』을 근거로 하였다. 조문번호는 『現代傷寒論』¹¹⁾과 『金匱要略方論』을 기준으로 하였다. 『傷寒論』과 『金匱要略』에 관련된 주석의 연구 범위는 Table 1, Table 2와 같다. 관련 주석서의 문헌은 2000년 湖南電子音像出版社의 中華醫典을 저본으로 하였다. 현대 임상례는 China National Knowledge Infrastructure(CNKI)의 China Academic Journals(CA)에서 검색하였다.

Table 2. Literature related with 『Jinkuiyao』

시대	문헌명
淸	高註金匱要略(高學山), 金匱要略心典(尤怡), 金匱玉函經二注(周揚俊), 訂正仲景全書金匱要略注(吳謙 醫宗金鑑 18-25), 金匱要略廣注(李炆), 金匱懸解(黃元禦)
일본	金匱玉函要略述義(丹波元堅), 金匱玉函要略輯義(丹波元簡)

본 론

1. 『傷寒論』과 『金匱要略』의 悸 관련 조문

1) 『註解傷寒論』의 悸에 관련된 조문과 그에 따른 주석에서 언급한 대표적인 병인병기를 분석하면 Table 3과 같다.

2) 『金匱要略方論』의 悸에 관련된 조문과 그에 따른 주석에서 언급한 대표적인 병인병기는 Table 4와 같다.

2. 悸의 병기 분류

『傷寒論』, 『金匱要略』과 관련 주석서를 분석해 본 결과 Table 5²⁷⁾와 같이 悸의 病因病機와 方證을 분류할 수 있었다.

3. 悸 처방의 질환 범위

5년간의 임상례를 통하여 悸 처방의 질환 범위를 살펴보면 아래 Table 6 ~ Table 17과 같다.

1) 桂枝甘草湯은 사례가 많지 않았으나 부정맥 관련 심장 질환에 주로 사용되고 있다.

2) 茯苓甘草湯은 적용례가 적어 경향성을 살피기 어려웠다.

3) 眞武湯은 여러 분류에서 적용되고 있는데 심계 질환이 많았고, 신계와 신경정신과의 水氣 관련 질환에 응용된 특징이 있다.

4) 小柴胡湯은 여러 분류에서 고르게 사용되고 있는데 간, 비계, 부인과와 熱證에 많이 적용됨을 알 수 있다.

5) 半夏麻黃丸은 부정맥에 사용된 사례가 있었다.

6) 小建中湯은 비계 질환에 응용되고 있으며 심계 질환으로는 심근염과 심실기외수축 사례를 살펴볼 수 있었다.

7) 炙甘草湯의 임상례는 심계 질환 중 부정맥 관련 질환이 많다.

8) 四逆散은 비, 간계 질환에 많이 사용되고 있다.

9) 理中丸은 비계 질환에 많이 응용되고 있고 부정맥 관련 심계 질환에도 사용되고 있다.

10) 小半夏加茯苓湯은 嘔吐 위주의 비계 질환에 응용되고 있고 폐심장증 적용 사례가 있다.

11) 茯苓桂枝甘草大棗湯은 奔豚氣病의 적용 사례가 있다.

12) 五苓散은 신계 질환에 특히 많이 적용되고 있고 다른 분류에서는 고르게 사용되고 있다. 심계 질환은 부정맥 관련 보다 심기능 쇠약과 고지혈, 고혈압 관련 질환이 많다.

Table 1. Literature related with 『Shanghanlun』

시대	문헌명
金	傷寒明理論(成無己), 註解傷寒論(成無己)
宋	仲景傷寒補亡論(郭雍)
明	傷寒括要(李中梓), 傷寒論條辨(方有執), 傷寒證治準繩(王肯堂)
淸	傷寒尋源(呂震名), 傷寒溯源集(錢漢), 傷寒懸解(黃元禦), 傷寒貫珠集(尤怡), 傷寒續論(張璐), 訂正仲景全書傷寒論注(吳謙 醫宗金鑑 1-17), 傷寒指掌(吳坤安), 傷寒論注(柯琴), 傷寒論翼(柯琴), 傷寒附翼(柯琴), 傷寒論辨證廣注(汪琥), 傷寒經解(姚球), 尚論篇(喻昌), 傷寒論淺注補正(唐宗海), 傷寒說意(黃元禦), 傷寒醫訣串解(陳念祖), 傷寒論匯注精華(汪蓮石), 傷寒論綱目(沈金鰲)
일본	傷寒論綱要(橘南溪), 傷寒論輯義(丹波元簡), 傷寒論集成(山田正珍)

Table 3. Clauses of palpitation in 『Zhujieshanghanlun』 and disease causes and mechanisms

편명	조문	悸의 병인병기
「卷三 辨太陽病脈證并治法第六」	脈浮數者 法當汗出而愈 若下之 身重 心悸者 不可發汗 當自汗出乃解 所以然者 尺中脈微 此裏虛 須表裏實 津液自和 便自汗出愈(49조)	<ul style="list-style-type: none"> 氣虛·津液不足¹²⁾ 陰虛¹³⁾ 津液不足¹⁴⁾
	發汗過多 其人叉手自冒心 心下悸 欲得安者 桂枝甘草湯主之(64조)	<ul style="list-style-type: none"> 胸中陽氣不足¹⁵⁾ 氣液兩虛¹⁶⁾ 心血虛¹⁷⁾
	發汗後 其人臍下悸者 欲作奔豚 茯苓桂枝甘草大棗湯主之(65조)	<ul style="list-style-type: none"> 心氣虛·腎氣動¹⁸⁾ 腎陽虛·水氣¹⁹⁾
	太陽病 發汗 汗出不解 其人仍發熱 心下悸 頭眩 身暈動 振振欲擗(一作僻)地者 真武湯主之(82조)	<ul style="list-style-type: none"> 腎陽虛·水氣內動²⁰⁾
	傷寒 五六日 中風 往來寒熱 胸脇苦滿 嘿嘿不欲飲食 心煩喜嘔 或胸中煩而不嘔 或腹中痛 或脇下痞硬 或心下悸 小便不利 或不渴 身有微熱 或咳者 小柴胡湯主之 若心下悸 小便不利者 去黃芩加茯苓四兩(96조)	<ul style="list-style-type: none"> 水飲停蓄²¹⁾
「卷四 辨太陽病脈證并治法第七」	傷寒 脈結代 心動悸 炙甘草湯主之(177조)	<ul style="list-style-type: none"> 陽氣虛²⁰⁾ 中氣虛¹²⁾
	太陽病 小便便利者 以飲水多 必心下悸 小便少者 必苦裏急也(127조)	<ul style="list-style-type: none"> 水停中焦¹⁶⁾
「卷五 辨少陽病脈證并治法第九」	少陽中風 兩耳無所聞 目赤 胸中滿而煩者 不可吐下 吐下則悸而驚(264조)	<ul style="list-style-type: none"> 氣血虛衰¹²⁾ 真陰枯¹⁵⁾ 血虛²¹⁾
	傷寒 脈弦細 頭痛發熱者 屬少陽 少陽不可發汗 發汗則譫語 此屬胃 胃和則愈 胃不和 煩而悸(一云躁)(265조)	<ul style="list-style-type: none"> 陽虛²²⁾ 中氣虛²¹⁾ 心虛膽怯²⁴⁾ 胃熱¹⁴⁾ 木火上炎²¹⁾ 津枯飲結²⁵⁾
「卷六 辨少陰病脈證并治法第十一」	少陰病 四逆 其人或咳 或悸 或小便不利 或腹中痛 或泄利下重者 四逆散主之 悸者 加桂枝五分(318조)	<ul style="list-style-type: none"> 心氣虛²⁶⁾ 熱邪上衝¹⁴⁾ 寒²³⁾ 水氣²⁰⁾
「卷六 辨厥陰病脈證并治法第十二」	傷寒 厥而心下悸 宜先治水 當服茯苓甘草湯 卻治其厥 不爾 水漬入胃 必作利也(356조)	<ul style="list-style-type: none"> 水飲¹⁸⁾
「卷七 辨霍亂病脈證并治法第十三」	霍亂 頭痛 發熱 身疼痛 熱多 欲飲水者 五苓散主之 寒多 不用水者 理中丸主之 悸者 加茯苓二兩(386조)	<ul style="list-style-type: none"> 水停¹²⁾

Table 4. Clauses of palpitation in 『Jinkuiyaoluefanglun』 and disease causes and mechanisms

편명	조문	悸의 병인병기
「血痺虛勞病脈證并治第六」	男子面色薄者 主渴及亡血 卒喘悸 脈浮者 裏虛也(4)	<ul style="list-style-type: none"> 血虛²⁷⁾
	虛勞裏急 悸 衄 腹中痛 夢失精 四肢疼 手足煩熱 咽乾口燥 小建中湯主之(13)	<ul style="list-style-type: none"> 氣虛²⁸⁾
「奔豚氣病脈證并治第八」	發汗後 臍下悸者 欲作奔豚 茯苓桂枝甘草大棗湯主之(4)	<ul style="list-style-type: none"> 心陽虛·腎氣動¹⁸⁾ 腎陽虛·臍下水氣¹⁹⁾
「痰飲欬嗽病脈證并治第十二」	水在腎 心下悸(7)	<ul style="list-style-type: none"> 腎水氣凌心²⁹⁾
	夫病人飲水多 必暴喘滿 凡食少飲多 水停心下 甚者則悸 微者短氣 脈雙弦者 寒也 皆大下後裏虛 脈偏弦者 飲也(12)	<ul style="list-style-type: none"> 水停心下²⁸⁾
	卒嘔吐 心下痞 膈間有水 眩悸者 小半夏加茯苓湯主之(30)	<ul style="list-style-type: none"> 水氣凌心³⁰⁾
「驚悸吐衄下血胸滿血病脈證并治第十六」	假令瘦人 臍下有悸 吐涎沫而癩眩 此水也 五苓散主之(31)	<ul style="list-style-type: none"> 水停臍下²⁷⁾
	寸口脈動而弱 動即為驚 弱即為悸(1)	<ul style="list-style-type: none"> 氣虛³⁰⁾
	心下悸者 半夏麻黃丸主之(13)	<ul style="list-style-type: none"> 寒水心下²⁷⁾ 飲氣³¹⁾ 心火鬱³²⁾

Table 5. Disease mechanisms of palpitation

病機	方證
心陽不足	桂枝甘草湯證
胃陽不足·水停中焦	茯苓甘草湯證
脾腎陽虛·水氣凌心	真武湯證
肝膽氣鬱·三焦不利·水氣內停	小柴胡湯去黃芩加茯苓證
痰飲滯留中焦	半夏麻黃丸證
中焦虛寒·氣血陰陽俱虛	小建中湯證
氣血陰陽虧虛	炙甘草湯證
肝胃氣滯	四逆散加桂枝證
中焦虛寒·水氣凌心	理中丸加茯苓證
痰飲停聚	小半夏加茯苓湯證
心陽虛·腎水乘心	茯苓桂枝甘草大棗湯證
水停下焦·膀胱氣化不利	五苓散證

Table 6. Modern clinical cases of Guizhi Gancao Tang

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	心律失常(부정맥), 竇性心律失常(동성부정맥), 竇性心動過緩(동성서맥)(3), 心動過速(빈맥)(2), 早搏(기외수축), 月經期心動過緩, 高度房室傳導阻滯(방실차단), 二尖瓣脫垂, 慢性心力衰竭(심부전), 靑紫舌綜合征, 原發性低血壓(3), 胸痹	19
신경정신과	失眠(2), 心神經官能征(심장신경증), 心血管神經官能症(불안신경증)(2)	2

Table 7. Modern clinical cases of Fuling Gancao Decoction

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	肺脹喘悸	1
신계	膀胱咳(복압성요실금), 特發性水腫	2
비계	頑固性便秘	1

Table 8. Modern clinical cases of Zhen Wu Tang

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	心腎綜合征(심심정질환)(2), 肺源性心臟病(폐성심장병)(15), 擴張性心臟病(확장성 심근병증)(4), 圍產期心臟病, 病毒性心肌炎(바이러스성 심근염), 心力衰竭(심부전)(45), 充血性心力衰竭(울혈성 심부전)(27), 心肌病(심근병증), 冠心病(관상동맥 죽상경화증)心力衰竭(2), 肺心病心衰(4), 風心病(류마티스 심장병)心力衰竭, 心衰水腫(2), 心功能不全引起的心律失常, 房顫(심방세동)(2), 甲亢持久性心房纖顫(갑상선기능항진성 심방세동), 冠心病心房顫動(2), 心悸(심계항진)(7), 緩慢性心律失常, 心動過緩(서맥), 病竇綜合征(동기능부전증후군), 高血壓(13), 肺動脈高壓, 高血壓性心臟病, 高血壓性視網膜病變(망막병증), 胸痹(3), 心包積液(심낭삼출액)(2), 風心病(류마티스 심장병), 冠心病(관상동맥 죽상경화증), 上肢動脈栓塞(동맥폐색증), 下肢動脈硬化閉塞症, 下肢靜脈血栓(정맥혈전증)(2), 脈管炎, 血栓閉塞性脈管炎(버거씨병)(4), 腦栓塞, 中風後遺症	154
비계	糖尿病(2), 糖尿病腎病(16), 糖尿病腎病氮質血症(고질소혈증), 糖尿病並發性水腫, 糖尿病視網膜病變, 腹瀉型腸易激綜合征(과민성대장증후군), 腹瀉(5), 慢性下痢, 腹脹, 腹痛, 胃痞, 便秘(2), 胃炎, 胃潰瘍, 潰瘍性結腸炎, 結腸炎(6), 腸癌, 幽門梗阻, 放射性直腸炎並間質性肺炎, 唾涎胃切除術後出血證	47
폐계	COPD急性加重期(만성 폐색성 폐질환)(2), 肺脹(2), 咳嗽(2), 哮喘(2), 哮喘(10), 外源性哮喘, 支氣管哮喘(기관지천식)(2), 喘證(2), 支氣管炎(6), 氣管炎, 上呼吸道感染後久咳(3), 懸飲, 頑固性濕疹, 蕁麻疹(두드러기)(4), 腳臭, 燒傷, 疔毒, 寒瀉, 感冒, 胸腔積液	45
간계	肝硬化腹水(6), 乙型肝炎肝硬化水, 免疫性肝硬化腹水, 肝癌腹水, 惡性腹水, 肝癌並肝硬化, 乙型肝炎(B형간염), 雙手震顫, 肢顫, 瘰癧, 癆瘵, 癆, 甲狀腺機能減退症(갑상선기능저하증)	22
신계	腎病綜合征(신증후군)(9), 慢性腎病, 腎功能衰竭(신부전)(8), IgA腎病, 甲狀腺功能減退症相關腎病, 腎炎(3), 腎小球腎炎, 紫癍性腎炎, 水腫(13), 腎病綜合征水腫(2), 腎炎水腫, 特發性水腫(2), 眩暈水腫, 水氣病, 奔豚, 尿路結石並腎積水(수신증), 尿濁, 淋證, 石淋, 癰閉, 腎癌術後癰閉, 老年性夜尿頻多, 尿管(2), 血尿(2), 前列腺增生(전립선비대증)(3), 前列腺增生導致急性尿潴留, 腎結石, 孤疝(2), 寒疝, 陽痿, 腰椎間盤突出症, 坐骨神經痛, 癆證, 類風濕性關節炎(류마티스관절염), 外傷後腦震蕩, 腦外傷振顫, 腦積水, 創傷性腦積水, 頸椎病, 椎動脈型頸椎病	79
부인과	更年期婦女面肌痙攣, 更年期自汗, 閉經, 晚期卵巢癌腹水, 乳糜腹水, 帶下病(8), 崩漏, 痛經(2), 子宮卵巢發育不良, 慢性盆腔炎(골반염), 不孕症, 妊娠腹痛, 產後汗出, 產後瘧症, 羊水過多症(2), 席漢氏綜合征(쉬한증후군)	25
소아과	新生兒硬腫症(신생아 한랭손상증후군), 新生兒肺炎伴肺動脈高壓, 小兒慢性腎炎, 小兒遺尿, 小兒慢性腹瀉, 小兒腸系膜淋巴結腫大型腹痛	6
신경정신과	帕金森病(파킨슨병), 美尼爾氏綜合征(메니에르병)(12), 眩暈(어지럼증)(16), 頸源性眩暈, 椎-基底動脈缺血性眩暈(2), 雷諾病(레이노증후군), 癱瘓, 面肌痙攣(간암의 경간동맥전색술), 自身免疫性肝病, 黃疸(2), 脅痛(6), 甲狀腺癌, 肝臟神經內分泌瘤, 乳頭狀甲狀腺癌術後, 甲狀腺功能亢進症(갑상선기능항진증)(3), 甲狀腺機能減退症(갑상선기능저하증), 甲狀腺結節, 癆病, 氣鬱證(9), 焦病, 梅毒氣(2), 癲癩, 癩證, 頭搖, 肝咳, 肝癌放射介入術後發熱嘔吐	42
오관과	過敏性鼻炎, 鼻竇炎(부비강염), 鼻淵, 鼻衄, 失音, 咽痛, 口瘡, 牙齦疼痛, 滲出性中耳炎(3), 飛蚊症, 視神經萎縮, 陳舊性視網膜病變, 玻璃體混濁並晶體混濁	15
기타	陽虛濕鬱, 牛黃杠葉中毒, 身熱, 長期低熱, 陽虛高熱, 口感異常症, 汗證, 自汗, 盜汗, 身痛(2), 手術後傷口不愈(2), 不安腿綜合征(하지불안증후군)	14

Table 9. Modern clinical cases of Xiao Chaihu Tang

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	腦卒中, 腦卒中後遺症, 腦卒中後眩暈(5), 中風後焦慮症(불안증), 中風後抑鬱(뇌졸중후우울증)(2), 胸痹(4), 心絞痛(협심증)(6), 冠心病勞累性心絞痛, 冠心病, 室性早搏(심실성 기외수축)(3), 心悸, 竇性心動過速(동성 빈맥), 病毒性心肌炎, 心肌梗死(심근경색), 顛高壓, 高血壓(2), 高脂血症, 血痹	34
간계	膽囊炎(17), 膽結石和膽囊炎(5), 膽囊炎胃炎合病, 膽囊息肉樣病變(2), 膽囊切除術後膽汁異常增多症, 肝炎(2), 乙型肝炎(11), 黃疸型肝炎(2), 肝炎後脅痛, 乙型肝炎肺纖維化(4), 丙型肝炎(C형간염)(5), 脂肪肝(2), 肝硬化(2), 肝硬化腹水, 肝腫脹(간농양), 肝癌(2), 肝癌動脈化療栓塞術(간암의 경간동맥전색술), 自身免疫性肝病, 黃疸(2), 脅痛(6), 甲狀腺癌, 肝臟神經內分泌瘤, 乳頭狀甲狀腺癌術後, 甲狀腺功能亢進症(갑상선기능항진증)(3), 甲狀腺機能減退症(갑상선기능저하증), 甲狀腺結節, 癆病, 氣鬱證(9), 焦病, 梅毒氣(2), 癲癩, 癩證, 頭搖, 肝咳, 肝癌放射介入術後發熱嘔吐	96
비계	食欲不振, 口渴嘔吐, 嘔吐(3), 呃逆(6), 唾涎沫, 口苦(2), 納呆, 積滯, 厭食, 食管賁門失遲緩症, 功能性消化不良(기능성소화불량), 胃炎(5), 淺表性胃炎(2), 萎縮性胃炎(2), 膽汁反流性胃炎(11), 胃食管反流病(위식도역류)(2), 反流性食管炎(역류성식도염)(3), 消化性潰瘍(3), 胃及十二指腸球部潰瘍, 胰腺炎(췌장염), 胰腺癌, 脾切除術後發熱, 胃脘痛(2), 腹痛(2), 月節律性腹痛, 腹脹腹瀉, 腹瀉(3), 便秘(8), 腸易激綜合征, 餐後不適綜合征, 胃腸型感冒, 腸腸肌痙攣, 胃痞(2), 關格, 噎膈, 術後不欲食, 食管裂孔疝, 胃腸神經功能紊亂, 2型糖尿病, 糖尿病氣鬱證, 糖尿病酮症(당뇨병성케톤산증)	82
폐계	間質性肺炎(간질성폐렴), 支氣管炎(3), 咳嗽(23), 喉源性咳嗽, 鬱火咳嗽(2), 咳嗽變異型哮喘(2), 哮喘(기관지천식)(4), 咳嗽胸痛, 瘰癧(여드름)(5), 黃褐斑(기미)(2), 斑禿, 脫發(2), 神經性皮炎, 過敏性皮炎, 皮炎, 色素紫癍性皮膚病, 病毒疹, 蕁麻疹(8), 濕疹, 白疔(건선), 尖銳濕疣(첨규곤딜로마), 肺結核, 胸腔積液	66
신계	腎病綜合征, 腎衰(4), 淋證(2), 腎炎(5), 腎盂腎炎(3), 腎小球腎炎蛋白尿, 泌尿系感染(2), 尿路感染, 泌尿系感染和結石, 腎結石, 尿血, 水腫(2), 附辜炎, 前列腺炎, 陽痿(4), 遺精, 陰汗兼滑精, 不孕, 高泌乳血症致不孕, 不育(남성불임), 咳嗽伴性功能障礙, 精囊炎, 前列腺增生電切術後尿血, 外陰瘙癢症, 癆證, 風濕, 骨性關節炎(골관절염), 類風濕性關節炎(류마티스관절염), 肩周炎(오십견)	44
부인과	產婦外感, 剖宮產術後發熱, 產後發熱(6), 產後便秘, 產後鬱冒(3), 產後中風, 產後瘧證, 產後抑鬱症, 妊娠感冒(2), 妊娠惡阻(6), 妊娠咳嗽, 妊娠發熱, 妊娠小便淋痛, 閉經, 更年期綜合征(갱년기증후군)(7), 圍絕經期失眠(2), 圍絕經期高血壓, 圍絕經期心理疾病, 圍絕經期高血壓並焦慮狀態, 崩漏, 痛經(8), 經前期綜合征(월경증후군), 經前乳脹, 經期哮喘, 經期鼻衄, 經期頭痛(2), 經期抽搐, 經行感冒(5), 經行發熱(2), 經前畏寒, 月經先後不定期, 月經過少, 乳腺炎, 乳腺增生病(유선증식증)(2), 帶下病(5), 背脹帶下, 多囊卵巢綜合征(다낭성난소증후군), 婦女便秘, 乳腺癌並發反覆外感, 熱入血室	78
소아과	咳嗽(3), 小兒咳嗽變異性哮喘, 小兒感冒(4), 小兒外感發熱(4), 夏季熱, 低熱不退, 人工蕁麻疹, 細菌性病疾, 鼻衄, 鼻竇炎(부비강염)(2), 慢性化膿性中耳炎, 流行性腮腺炎(이하선염)(2), 麥粒腫(눈다래기), 多發性抽搐症(2), 兒童多動症, 夜遊症(몽유병), 口瘡, 胎黃, 小兒厭食症(소아거식증)(3), 眩暈	33
신경정신과	頭痛(9), 偏頭痛(7), 眩暈(12), 偏頭痛伴眩暈, 偏頭痛伴耳痛, 梗塞後眩暈, 梅尼埃病(메니에르병)(6), 軀體形式障礙(신체화장장애), 失眠(12), 嗜睡(기면), 孤感, 神經官能症(신경증), 癱瘓(부리불안장애), 譫妄性躁狂(심망성 조증), 周期性精神病, 隱匿性憂鬱症, 反應性精神病, 帶狀皰疹後遺肋間神經痛, 面神經麻痺(2), 蛇串瘡合病面癱, 三叉神經痛(2), 肋間神經痛	63
오관과	乾眼症(안구건조증), 單胞病毒性角膜炎(단순포진성각막염), 虹膜睫狀體炎(홍채염), 視疲勞, 視神經炎, 化膿性中耳炎, 耳痛, 耳鳴(5), 神經性耳鳴, 耳鳴耳疼, 耳聾, 過敏性鼻炎(알레르기비염)(2), 鼻竇炎(3), 鼻淵(2), 耳鼻咽喉諸瘡症, 氣上沖咽, 咽炎(5), 咽痛, 喉痹(3), 喉暗, 口腔潰瘍, 唇風, 舌頭灼熱, 發頰, 流行性腮腺炎(5), 頷下淋巴結炎, 上頷竇炎(상악동염)	45
기타	午後長期發熱, 感冒(8), 病毒性感冒(2), 外感挾氣鬱, 發熱(14), 外感發熱(10), 高熱, 手術後高熱, 月節律性畏寒發熱, 潮熱, 癌性發熱(5), 長期低熱伴畏風, 功能性低熱反覆, 膽囊炎午後低熱, 雙手寒熱, 寒熱往來, 日節律性畏寒, 感冒後畏寒, 無汗, 多汗, 自汗, 盜汗, 惡性腫瘤(2), 腫瘤術後調理, 疲勞綜合征(만성피로증후군), 病毒性腦炎, 腦垂體瘤術後, 半身痛(2), 時差病	65

Table 10. Modern clinical cases of Banxia Mahuang Wan

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	緩慢性心律失常	1

Table 11. Modern clinical cases of Xiao Jianzhong Tang

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
간계	陰黃, 膽囊炎	1
심계	心肌炎, 室病毒性心肌炎, 室性早搏	3
비계	慢性腹瀉, 久瀉, 胃潰瘍(2), 胃潰瘍出血, 消化性潰瘍(13), 十二指腸球部潰瘍, 慢性萎縮性胃炎(3), 慢性胃炎(3), 藥物性胃炎, 疣狀胃炎, 結腸炎, 潰瘍性結腸炎(2), 腸炎, 腸易激綜合征(3), 便秘(4), 胃痛(3), 血管神經性腹痛, 胃腕痛(4), 胃腸道惡性腫瘤手術和化療後, 慢性乙型病毒性肝炎合並胃粘膜炎變, 痢疾, 貧血, 再生障礙性貧血(재생불량성빈혈), 術後腸粘連(장유착), 老年性痰涕壅盛	45
폐계	支氣管哮喘, 肺結核, 久咳, 尋麻疹	4
신계	頑固性小便不利, 陽痿	2
부인과	痛經(월경통)(6), 更年期綜合征(2), 產後發熱(2), 子宮肌瘤, 陰道炎下腹部神經痛, 產後腰痛腹痛, 先兆流產, 惡露不絕, 崩漏, 產後癲狂	17
소아과	特應性皮炎(아토피성피부염), 鼻炎, 夜尿症, 青春前期神經性厭食症, 小兒腸攣症, 嬰幼兒便秘, 小兒疳積, 小兒腹痛(3)	9
신경정신과	失眠(2), 老年抑鬱症, 三叉神經痛	4
오관과	複發性口腔潰瘍, 老年目赤羞明, 老年性耳聾	3
기타	疲勞綜合征(2), 感冒(2), 白塞氏綜合征(베제트병)(3), 田螺(미국가재)中毒, 腫瘤, 低熱	10

Table 12. Modern clinical cases of Fried Glycyrrhizae Decoction

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	冠心病(2), 心絞痛(2), 不穩定心絞痛, 冠心病心絞痛(4), 心肌炎(2), 病毒性心肌炎(26), 糖尿病性心肌病, 蝮蛇咬傷致心肌損害(2), 擴張型心肌病, 心肌梗死, 藥物所致心臟毒性(3), 肺心病, 心臟病水腫(심장성 부종), 縮窄性心包炎(협착성 심낭염), 心力衰竭(2), 充血性心力衰竭(울혈성심부전)(2), 心臟驟停(심정지), 心悸(26), 脈結代心動悸(3), 心肌炎結代脈, 心律失常(부정맥)(58), 室性心律失常(심실성 부정맥)(2), 冠心病心律失常(15), 冠心病並發室性心律失常, 病毒性心肌炎心律失常, 酒精性心律失常, 冠心病早搏(2), 冠心病室性早搏(9), 病毒性心肌炎所致室性早搏, 病毒性心肌炎頑固性早搏, 早搏(기외수축)(31), 室性早搏(37), 房室傳導阻滯(방실차단)(2), 房性早搏(심방조기박동)(2), 交界性早搏(방실접합부 조기박동), 風濕性心臟病頻發房早, 緩慢性心律失常(15), 竇性心動過緩(동성 서맥)(8), 病態竇房結綜合征(동기능부전증후군)(14), 房顫(심방세동)(5), 原發性高血壓並陣發性心房顫動(발작성 심방세동), 心力衰竭並發房顫, 室性期前收縮及心房顫動, 腦梗死並房顫, 心源性腦栓塞後心房纖顫, 急性腦梗塞, 低血壓(7), 體質性低血壓症(3), 季節性低血壓, 冠心病合並原發性高血壓, 特發性血小板減少性紫癜	308
간계	血虛癯證, 筋惕肉瞤	2
비계	胃痛, 萎縮性胃炎(2), 淺表性胃炎消瘦貧血, 老年慢性便秘(2), 小兒秋季遷延性腹瀉, 複發性口瘡, 口腔黏膜白斑-類黏膜不典型增生, 貴門癌術後, 胃黏膜腺癌惡液質, 貴門癌胃切術後肝轉移	12
폐계	咳嗽, 晚期肺癌, 鼻竇(알레르기비염), 癆瘵(두드러기)	4
신계	腰椎間盤突出所致下肢麻木, 頸椎病所致上肢麻木	2
부인과	月經失調, 崩漏(2), 痛經	4
신경정신과	心臟神經官能症(심장신경증), 焦慮性神經症(불안증), 神經衰弱, 分裂情感性精神病, 隱匿性憂鬱症, 躁狂抑鬱性精神病抑鬱狀態, 席漢氏綜合征(쉬한증후군), 老年頑固性失眠(4), 早醒性失眠, 眩暈	13
기타	難治性舌炎, 汗證(4), 盜汗, 白塞病(베제트병), β受體高敏症(β수용체항진)(3), 白細胞減少症(백혈구감소증), 奎尼丁(퀴니틴)中毒, 額冷症, 內分泌功能紊亂, 乾燥綜合征(쇼그렌증후군)	15

Table 13. Modern clinical cases of Sini San

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	胸痹(2), 心律失常, 心悸(6), 冠心病, 主動脈粥樣硬化, 心肌梗死, 缺血性腦中風後抑鬱症(3), 卒中後抑鬱症(4), 高血壓	20
간계	膽囊炎(16), 膽囊切除術後綜合征, 膽石症(6), 膽囊炎膽石症, 膽結石術後肝功能異常, 脂肪肝(2), 酒精性肝病, 非酒精性脂肪肝(3), 肝纖維化(2), 肝硬化, 肝硬化腹水, 肝硬化腸源性內毒素血症, 肝硬化患者血清胃腸激素變化, 乙型肝炎(3), 乙型肝炎病毒攜帶者(B형간염보균자), 黃疸型肝炎, 病毒性肝炎, 肝癌(2), 肝膿腫(간농양), 多發性抽動症(틱증후군), 甲狀腺功能亢進(갑상선기능항진증), 脅痛(4), 胸肋疼痛, 癆瘵病(갑상선증)	54
비계	功能性消化不良(18), 功能性消化不良伴抑鬱症(3), 腸易激綜合征(7), 腹瀉型腸易激綜合征(6), 便秘型腸易激綜合征(3), 化療(약물치료)後胃腸道功能紊亂, 肝硬化患者胃腸動力障礙, 胃神經性嘔吐(2), 呃逆(2), 口苦, 胃痛, 腹痛(5), 胃痛(9), 胃腕痛(11), 便秘(12), 腹瀉(4), 五更瀉, 痢疾, 蛔厥, 複發性口瘡, 胃潰瘍(2), 消化性潰瘍(10), 十二指腸潰瘍, 胰腺炎, 胃炎(16), 淺表性胃炎(10), 萎縮性胃炎(5), 疣狀胃炎, 糜爛性胃炎, 膽汁反流性胃炎(20), 淺表性胃竇炎, 疣狀胃竇炎(사마귀양 위염), 反流性食管炎(7), 胃食管反流病(6), 腸炎, 結腸炎(5), 潰瘍性結腸炎(7), 菌群失調性腸炎, 胃炎伴腸化, 闌尾炎(2), 腸系膜淋巴結炎(장간막림프절염), 腸癌(중수염), 糖尿病胃輕癱(당뇨병성위마비), 2型糖尿病脂肪肝肝損害, 糖尿病合並肝鬱證, 糖尿病周圍神經病變(말초신경병증)(2), 糖尿病腎病合並冠心病	187
폐계	咳嗽(3), 胃食管返流性咳嗽(2), 癆瘵, 搶咳, 哮喘, 喘證, 尋麻疹, 青春痘(여드름)(2)	12
신계	腎功能不全, 尿道綜合征(요도증후군)(2), 非感染性尿道綜合征, 淋病, 氣淋, 泌尿道結石, 腎結石(2), 小便困難(2), 不育不孕症, 前列腺炎, 辜丸腫脹(4), 辜丸炎, 男性乳房發育症, 性欲減退(2), 陽痿(4), 遺精, 不射精, 絕育術後附辜鬱積症, 坐骨神經痛	29
부인과	子宮腺肌病(자궁선근증)(2), 子宮內膜炎, 子宮肌瘤(자궁근종), 乳腺炎(5), 乳腺增生(7), 乳癰(낭성유선증식)(2), 乳癰並月經延後, 高泌乳素血症(고프로락틴혈증), 卵巢囊腫, 輸卵管阻塞, 盆腔疼痛綜合征, 盆腔炎(5), 經期諸症, 經行腹痛, 經行乳房脹痛, 月經不調, 崩漏, 倒經(대사월경), 痛經(4), 子宮內膜異位症(자궁내막증)引起的痛經, 帶下, 妊娠惡阻, 婦人腹痛(2), 更年期綜合征, 閉經, 不孕症(2), 輸卵管阻塞性不孕, 產後缺乳	48
소아과	小兒外感發熱肢厥, 小兒熱厥, 胃炎, 小兒腹痛(2), 小兒便秘(2), 疳證(2), 小兒食積, 小兒咳嗽, 兒童窒息樣呼吸, 小兒發熱, 小兒高熱, 厭食, 新生兒黃疸, 風熱乳蛾(편도염), 末梢神經炎, 多發性抽動症(틱증후군), 癲癇	22
신경정신과	抑鬱症(우울증)(7), 頭痛(2), 血管性頭痛(3), 血管神經性頭痛, 房事頭痛, 偏頭痛, 眩暈(2), 軀體化障礙(신체화장애), 失眠(8), 帶狀疱疹(2), 三叉神經痛	29
오관과	音啞(2), 咽喉炎, 牙痛, 耳鳴	5
기타	雷諾病(레이노증후군)(2), 肝切除術後汗症, 痰核, 癌症疼痛, 肩胛背部軟組織疼痛, 多發性硬化, 低熱, 發熱, 巔頂發熱, 代謝綜合征(대시증후군)	11

Table 15. Modern clinical cases of Xiaobanxia-Fuling Decoction

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	病毒性心肌炎, 右心衰竭, 肺心病心衰, 心包積液, 肺心病	5
비계	化療所致遲發性惡心嘔吐(4), 艾滋病HAART療法致消化道反應, 化療致胃腸道反應, 頑固性嘔吐, 再發性嘔吐, 反流性食管炎, 小兒秋季腹瀉, 妊娠劇吐, 妊娠惡阻	12
폐계	夜間陣發性咳嗽(발작성기침), 慢性支氣管炎並發肺氣腫	2
신경정신과	美尼爾氏綜合征(메니에르병), 頸性眩暈, 眩暈, 前庭神經元炎	4

Table 14. Modern clinical cases of Lizhong Wan

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	胸痹(2), 心律失常, 中毒致心律失常, 早搏(2), 心悸(3)	9
간계	肝豆狀核變性並發上肢深靜脈血栓形成, 酒精性肝炎, 膽石症(2), 肝硬化腹水, 自身免疫性溶血性貧血, 甲狀腺功能減退(2), 癲癇, 臌脹	10
비계	腹瀉(19), 久瀉(3), 五更瀉(4), 寒泄, 慢性複發性口腔潰瘍伴腹痛腹瀉, 細菌生長性腹瀉(2), 酒後泄瀉, 病毒性腹瀉, 厥陽腹瀉, 原發性肝癌腹瀉, 膽囊切除術後腹瀉, 晚期肝硬化慢性腹瀉, 艾滋病(에이즈)相關腹瀉, 伊力替康(이리노테칸)方案化療相關性腹瀉, 抗生素(항생물질)相關性腹瀉, 糖尿病性腹瀉, 腹痛(2), 胃痛(3), 胃脘痛(8), 胃脹, 胃炎(5), 淺表性胃炎(2), 反流性食道炎, 胃食管反流疾病, 功能性消化不良(6), 功能性胃滯留, 消化性潰瘍, 腹部手術後胃腸道功能紊亂, 腸易惹綜合征(과민성대장증후군)(2), 腹瀉型腸易激綜合征(4), 變態反應性(알레르기성)胃腸炎, 腸炎, 末端回腸炎(2), 結腸炎(9), 潰瘍性結腸炎(9), 結腸黑變病, 非梗阻性腸粘連, 闌尾炎(총수염), 克隆氏病(크론병), 腸痙攣, 流涎症(3), 泛酸, 喜唾, 噯氣(3), 胃氣上逆, 呃逆(2), 噯氣, 暈車之嘔吐(멀미), 肝炎頑固性嘔吐, 乳腺癌化療患者惡心嘔吐, 厭食, 便秘(10), 胃下垂, 腸原性青紫病(과일산염중독)(2), Hp感染, 糖尿病, 2型糖尿病(2), 糖尿病周圍神經病變, 犢牛體虛久痢, 家畜胃寒不食, 家畜五更瀉, 犬多涎症, 牛頑固性腹瀉	145
폐계	多形紅斑(다형홍반), 蕁麻疹(3), 濕疹, 過敏性紫癜(알러지자반증), 咳嗽(6), 肺咳, 痰濕咳嗽, 久咳痰喘, 感冒後咳嗽, 支氣管炎, 慢性阻塞性肺疾病(만성폐쇄성폐질환), 痤瘡	19
신계	浮腫, 特發性水腫, 脊髓亞急性聯合變性(척수 아급성 연합병성), 腎下垂, 腰痛, 尿頻	6
부인과	經行泄瀉(2), 寒濕帶下症及寒濕型泄瀉症, 產後腹痛腹瀉, 原發性痛經, 盆腔炎, 帶下	7
소아과	小兒泄瀉(10), 嬰幼兒腹瀉(6), 嬰幼兒秋季腹瀉(2), 疳積, 積滯(2), 小兒黴菌性腸炎, 小兒感冒, 夜啼, 尿頻, 喜唾, 流涎, 肺炎	28
오관과	季節性過敏性鼻炎, 鼻衄, 口腔潰瘍(8), 牙痛(2), 口周濕疹, 面部痤瘡, 過敏性唇炎, 面神經炎, 面部浮腫	17
신경정신과	頭重, 四肢麻木	2
기타	豬牛低溫症, 犬膈肌痙攣, 青年單純性肥胖症, 結直腸癌化療致外周神經病變, 陰暑證, 傷寒少陰病, 發作性睡病, 腫瘤化療後白細胞減少症(약물치료 후 백혈구감소증), 長期高熱, 過汗傷陽, 乾燥綜合征, 發熱浮腫泄瀉, 畏寒, 汗證, 癌症術後綜合征	15

Table 16. Modern clinical cases of Fuling Guizhi Gancao Dazao Tang

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	室性早搏, 動悸, 奔豚氣病(3)	5
신계	慢性盆腔炎	1
폐계	支氣管哮喘並過敏性大腸綜合征	1

Table 17. Modern clinical cases of Wuling Powder

분류	논문 제시 병명 및 논문 수	계
심계	心力衰竭(14), 充血性心力衰竭(5), 冠心病心衰, 肺心病(3), 缺血性心肌病, 心包積液(심낭삼출액), 血胸(혈흉), 結節性血管炎, 高脂蛋白血症(고리포단백혈증), 高脂血症(7), 血脂異常(2), 高血壓(7), 肝硬化門脈高壓(2), 脑梗死, 大面積脑梗死, 急性腦出血, 卒中後肩-手綜合征, 中風後遺症	54
간계	肝衰竭(간부전), 肝炎, 乙型肝炎(4), 頑固性淤膽型肝炎, 新生兒黃疸, 黃疸(2), 乙型肝炎黃疸, 黃疸型肝炎(5), 移植腎術後丙型肝炎, 非酒精性脂肪肝, 酒精性肝硬化, 臌脹, 肝硬化腹水(25), 乙型肝炎肝硬化腹水(2), 癲癇性腹瀉腹水, 病毒性肝炎高膽紅素血症(고빌리루빈혈증)(2), 膽囊術後肝功損傷, 腎移植後肝損傷, 藥物性肝病, 抗結核藥物性肝損傷, 甲狀腺機能亢進多汗症, 柏一查綜合征(버드-기아리증후군), 癲癇, 頸部淋巴結核	58
비계	糖尿病(4), 2型糖尿病(2), 糖尿病腎病(2), 糖尿病黃斑水腫(당뇨병성황반부종), 糖尿病高脂血症, 糖尿病視網膜病變(당뇨병성망막병증), 糖尿病膀胱病變, 糖尿病神經原性膀胱(신경인성방광)(2), 嘔吐, 幽門及吻合口梗阻性嘔吐, 精神治療藥物引起的口渴口乾, 成人口流涎水, 濕阻(2), 水逆證(3), 功能性消化不良(3), 腹瀉(5), 秋季腹瀉(2), 腸易激綜合征, 單純性胃炎, 結腸炎, 病毒性腸炎, 幽門梗阻, 便秘(6), 胃腸型感冒, 胃腸脹水, 惡性腹水(4), 晚期血吸蟲病腹水, 肥胖症(비만)(2), 術後胃癱綜合征(위무력증), 腸癌術後綜合征	55
폐계	濕疹(6), 蕁麻疹, 急性蕁麻疹並血管性水腫, 伴有水腫症狀的皮膚病, 創傷性皮下積液, 陰部濕疹, 肛門濕疹, 傳染性軟疣(문사마귀), 剝脫性角質松癬症(한포진), 聚合性痤瘡, 接觸性皮炎, 複發性丹毒, 下肢丹毒, 紅皮病型銀屑病(홍색피부증건선)局限性硬皮病, 慢性阻塞性肺疾病(3), 肺癆惡性胸水, 惡性胸腔積液, 結核性胸腔積液, 松核性渗出性胸膜炎, 痰濕性咳嗽(2), 喘息性支氣管炎, 飲邪癆肺	28
신계	腎衰竭(2), 移植腎急性腎功能衰竭, 腎病綜合征(7), 腎炎(2), 腎小球腎炎(4), 腎小球腎炎蛋白尿, 紫癱性腎炎, 腎炎蛋白尿, 尿瀦留, 術後尿瀦留(3), 肛腸病術後尿瀦留(6), 中風後尿瀦留(3), 脊髓損傷後尿瀦留, 抗精神失常藥所致尿瀦留, 尿道綜合征(3), 膀胱過度活動症(과민성 방광), 流行性出血熱少尿期尿閉症, 淋證, 膀胱蓄水症(2), 癱閉, 小便不利, 小便利, 尿失禁, 精神性尿頻症, 多尿症, 遺尿症(4), 尿崩症(3), 腎性尿崩症, 泌尿系感染, 尿路感染(2), 非淋菌性尿道炎, 腎結石(2), 泌尿系結石(5), 泌尿系結石並腎積水, 輸尿管結石, 順鉑(cisplatin)腎毒性, 腎絞痛(신장성 급통증)(2), 高尿酸血症(3), 血液透析中高鉀血症(고칼륨혈증), 尿毒症, 尿毒症中電解質紊亂, 血液透析失衡綜合征(불균형증후군), 前列腺增生(10), 前列腺炎(4), 鞘膜積液(윤낭수종), 辜丸鞘膜積液(5), 水疝(3), 陰囊潮濕, 陰汗, 陽痿, 脫發, 腰椎間盤突出症(요추간판탈출증), 急性骨筋膜炎綜合征(골근막구획증후군), 耑痹, 風濕痛, 痛風(10), 類風濕關節炎(2), 骨關節炎, 膝關節慢性滑膜炎(건막염), 膝關節慢性滑膜炎(2), 膝關節創傷性滑膜炎(2), 膝關節積液, 創傷性關節腔積液(관절수종), 髓前滑囊炎(윤활낭염), 痹證, 腰痛, 腰肌勞損, 腰擦傷, 椎動脈型頸椎病, 脊髓損傷, 水腫(5), 特發性水腫(9), 功能性水腫(2), 高齡患者輕度足背水腫, 腎積水(신수종)(2), 腎性水腫(2), 腎炎水腫, 下肢浮腫, 藥物性水腫, 局限性水腫及淋巴水腫(2), 紅皮病低蛋白血症水腫, 紅皮病雙下肢水腫, 冠心病下肢水腫, 內分泌性水腫, 骨折後四肢腫脹(3), 下肢骨折後肢體腫脹, 乳腺癌術後上肢水腫, 雙側卵巢高性腹水, 腦卒中後肢體腫脹, 慢性腎炎高血壓下肢水腫, 早期糖尿病腎病水腫, 血管神經性水腫(혈관신경부종)(2), 腦水腫, 硬膜下血腫(뇌경막하혈종), 惡性胸腔積液, 降體質量運動員脫水	179
부인과	妊娠水腫, 羊水過多症, 月經周期性水腫, 更年期婦女水腫(2), 輸卵管積水, 殘留卵巢綜合征(잔류난소증후군), 卵巢過度刺激綜合征(난소과다자극증후군), 卵巢囊腫(2), 盆腔炎(2), 妊娠肝內膽汁淤積症患者妊娠結局, 產後尿瀦留(6), 產後癱閉, 女性尿道綜合征(요도증후군)(3), 女性小便頻急, 更年期頭痛(2), 胞痹, 帶下病, 惡阻	30
소아과	小兒嘔吐(3), 小兒腹瀉(19), 小兒秋季腹瀉(12), 小兒病毒性腸炎(바이러스성 장염), 小兒腎病綜合征, 小兒IgA腎病, 小兒乙型肝炎相關性腎炎, 小兒腎積水, 小兒神經性尿頻(3), 小兒遺尿(3), 小兒水疝(2), 小兒鞘膜積液, 小兒辜丸鞘膜積液(5), 新生兒高膽紅素血症, 新生兒黃疸(2), 小兒急性黃疸型肝炎, 新生兒硬腫症(부종성경화증), 小兒頑固性驚風, 嬰兒濕疹(2)	65
신경정신과	眩暈(15), 內耳眩暈(5), 梅尼埃病(메니에르병)(19), 頭痛(4), 血管神經性頭痛, 血管擴張性頭痛, 偏頭痛(2), 帶狀皰疹(2), 失眠(3), 焦慮症, 原發性三叉神經痛	54
오관과	視網膜靜脈阻塞繼發黃斑水腫, 中心性漿液性脈絡膜視網膜病變(중심성 장액성 망막망막병증)(12), 視網膜靜脈阻塞(망막정맥폐쇄), 視網膜震蕩(2), 內障眼病(2), 白內障術後角膜水腫, 青光眼(녹내장)術後前房遲緩形成(2), 前房出血(전방출혈), 外傷性近視, 流淚症, 變應性鼻炎(알레르기 비염)(6), 鼻息肉術後複發, 口腔潰瘍, 複發性口腔潰瘍, 面部扁平疣, 頭面部痛, 失音, 咽乾喉炎, 喉息肉, 耳鳴, 迷路炎	40
기타	感冒, 四肢擠壓傷, 乾燥綜合征(2), 虛勞, 代謝綜合征(대사증후군), 流行性出血熱, 夜間半身汗出不止症, 多汗症, 自汗, 盜汗, 惡性腫瘤患者水液代謝失常, 低熱	13

고찰

『傷寒論』, 『金匱要略』과 관련 주석을 중심으로 悸에 대한 病因

病機, 처방을 분석하여, 病因病機에 따른 方證을 분류하였다. 그리고 CAJ에서 각 처방별 임상례를 조사하여 悸와 관련된 처방들의 현대 질병명의 범위를 도출하였다.

悸와 관련된 증후로는 驚悸, 怔忡이 있는데 悸와 怔忡은 같은 의미로 사용되어 왔다. 驚悸는 갑작스런 외부 자극으로 마음이 불안해져 心이 躁動하는 상태이고, 怔忡은 驚悸와 달리 외부 자극 없이도 항상 불안해하고 초조해 하면서 心이 躁動하는 상태로 驚悸에 비하여 重한 편이다. 그리고 驚悸, 怔忡은 그 원인이 크게 차이가 없고 임상 양태에서 怔忡 환자 대부분이 驚悸의 경험을 가지므로 치료에 있어서도 정확히 구분하는 것이 큰 의미가 없다고 하였다⁴⁰⁾. 悸는 한의학의 증상명으로 현대 의학에서 말하는 심계항진과 완전히 동일하지는 않고 심계항진보다 포괄적인 의미를 가진다. 또 중국의 현대 임상 자료를 조사한 결과 심계항진이나 심박동 변화를 수반하는 심혈관계 질환 및 여러 질병명이 悸와 연관성이 있음을 알 수 있었고, 현재는 心과 관련된 경우가 많아서 心悸를 대표적으로 인식하는 경향이 있다.

『傷寒論』과 『金匱要略』 관련 문헌 이외에도 悸에 관하여 기술한 문헌이 많았으며, Table 18은 悸가 목차에 기술된 문헌들이다. 이들 중 悸를 단독으로 기술한 경우는 『古今醫統大全』, 『張氏醫通』, 『醫學綱目』 등이며, 『醫學摘粹』는 心下悸, 『千金翼方』은 心悸, 『太平聖惠方』은 心悸와 霍亂心腹築悸, 『諸病源候論』은 傷寒悸와 霍亂心腹築悸, 『通俗內科學』은 心忡(神經性心悸), 『普濟方』은 傷寒心悸, 『聖濟總錄』은 傷寒心悸와 霍亂心腹築悸 등의 목차를 기술하고 있고, 그 외 문헌은 驚悸로 기술한 경우가 대부분이었다. 『丹溪心法』⁴¹⁾에서는 驚悸怔忡을 설명하면서 “時作時止者, 痰因火動, 瘦人多因是血少, 肥人屬痰, 尋常者多是痰”이라고 하여 痰으로도 발생할 수 있다고 하였고 『嚴氏濟生方』⁴²⁾에서는 心虛膽怯을 원인으로 설명하였다. 그리고 『景岳全書』⁴³⁾에서는 怔忡驚恐은 下部의 원인에 의해 上部가 不寧한 것으로 精氣互根하므로 心氣虛도 精虛에 기인한다고 설명하여 다양한 원인에 따른 驚悸 처방들을 제시하고 있다. 또 『血證論』⁴⁴⁾에서는 氣虛, 血虛, 水氣凌心 외에 痰火에 의한 경우도 설명하고 있다.

Table 18. Literature containing analysis of palpitation

시대	문헌명
元	丹溪心法(朱震亨)
隋	諸病源候論(巢元方)
唐	千金翼方(孫思邈)
宋	嚴氏濟生方(嚴用和), 聖濟總錄, 太平聖惠方(王懷隱)
明	古今醫統大全(徐春甫), 景岳全書(張介賓), 醫學綱目(樓英), 普濟方(朱棣, 滕頊, 劉醇 등)
清	醫學摘粹(慶恕), 血證論(唐宗海), 張氏醫通(張璐)
近代	通俗內科學(張拯滋)

『傷寒論』과 『金匱要略』에서 제시한 悸의 원인은 본론 Table 3, 4에서 설명한 바와 같이 陽虛, 陰虛, 氣虛, 血虛, 津液不足, 水飲, 水氣凌心, 中氣虛, 心氣虛, 心血虛, 心虛膽怯, 腎陽虛 등이 대표적이며, 일부 주석에서 胃熱, 木火上炎, 心火鬱, 熱邪上衝, 寒, 寒水 등도 언급하고 있다.

이에 비하여 현대에는 悸의 원인을 다양하게 보는데 특히 『中醫症狀鑑別診斷學』에서는 心悸를 心氣虛損, 心陽不振, 心陰不足, 心血不足, 驚恐擾心, 心血瘀阻, 痰火擾心, 水氣凌心 등으로 證을 분류하고, 心下悸를 水氣凌心, 心陽不振, 陰虛火旺, 痰火相搏 등으로,

臍下悸動을 水停下焦, 腎不納氣 등으로 분류하였다⁴⁵⁾. 여기서 心血瘀阻, 痰火擾心, 陰虛火旺, 痰火相搏, 腎不納氣 등은 『傷寒論』과 『金匱要略』에 나타나지 않은 證型이다. 또한 『심계내과학』에서는 驚悸 怔忡을 心氣不足, 心陰虧虛, 心脾兩虛, 肝腎陰虛, 脾腎陽虛, 心膽虛怯, 痰濁阻滯, 血脈瘀阻 등으로 구분하였다¹⁾.

그리고 董瑞雪⁴⁶⁾ 등은 心悸 위주의 심장질환에 대한 문헌과 임상자료를 조사한 후 254개의 證型 중 유사한 것을 병합하여 59개의 證型으로 재분류하였는데, 氣陰兩虛, 心陽不振, 心血瘀阻, 痰火擾心, 心脾兩虛, 心氣不足, 痰濁阻滯, 陰虛火旺, 肝鬱氣滯, 水氣凌心, 心虛膽怯, 心血不足, 心腎不交, 氣虛血瘀, 心陰不足 등이 상위 빈도로 나타났으며, 氣血兩虛, 心腎陽虛, 陽氣虛衰, 陰陽兩虛, 心神不寧, 脾陽不振, 腎陽虛衰, 陽虛水泛 등 본 논문 범위의 悸를 포함하는 證型도 조사되었다. 그리고 이런 상세분류에 대한 포괄적인 원인은 氣虛, 陰虛, 陽虛, 血瘀, 痰濁, 火熱, 血虛, 氣滯, 水飲, 濕邪, 寒邪 등이라고 분류하였다. 이와 같이 분류된 원인을 기준으로 볼 때 『傷寒論』과 『金匱要略』에 나타난 悸는 주로 氣虛, 陰虛, 陽虛, 血虛, 水飲, 寒邪 등에 의한 것이며, 濕邪는 『傷寒論』 49조, 65조, 82조, 96조, 127조에서 일부 문헌이 언급하였을 뿐이고, 血瘀, 火熱, 氣滯, 痰濁으로 인한 悸는 나타나 있지 않았다. 분류된 59개의 證型은 원인과 兼證을 표현하여 그 수준이 상세하며 그 종류가 다양하다고 할 수 있다.

悸 조문에 언급된 처방을 중심으로 方證을 분류하면 12가지로 볼 수 있는데 心陽不足으로 인한 桂枝甘草湯證, 胃陽不足·水停中焦로 인한 茯苓甘草湯證, 脾腎陽虛·水氣凌心으로 인한 眞武湯證, 肝膽氣鬱·三焦不利·水氣內停으로 인한 小柴胡湯去黃芩加茯苓證, 痰飲滯留中焦로 인한 半夏麻黃丸證, 中焦虛寒·氣血陰陽俱虛로 인한 小建中湯證, 氣血陰陽虧虛로 인한 炙甘草湯證, 肝胃氣滯로 인한 四逆散加桂枝證, 中焦虛寒·水氣凌心으로 인한 理中丸加茯苓證, 痰飲停聚로 인한 小半夏加茯苓湯證, 心陽虛·腎水乘心으로 인한 茯苓桂枝甘草大棗湯證, 水停下焦·膀胱氣化不利로 인한 五苓散證 등이다. 여기에서는 처방의 특징이 반영되어 氣滯, 痰飲에 의한 병인병기를 설명하고 있으나 조문에서 언급된 悸의 직접적인 원인과는 거리가 있다고 생각한다.

그리고 悸의 처방이 어떤 질환에 응용되었는지를 살펴보면 관련 질환 범위를 넓혀서 이해할 수 있을 것이다.

다양한 질환에 응용되는 처방은 眞武湯, 小柴胡湯, 四逆散, 五苓散 등이며 심혈관계 질환에 많이 응용되는 것은 炙甘草湯(308건), 眞武湯(154건), 五苓散(54건), 小柴胡湯(34건), 四逆散(20건) 순이다. 眞武湯은 심부전(52.6%), 부정맥(10.4%), 고혈압(10.4%), 폐심장증(9.8%)을 포함한 심혈관 질환의 임상례가 많았고, 泌尿生殖系의 수종(16.5%), 神經系의 현훈(73.8%) 등 水氣 관련 질환이 특징적이다. 그리고 小柴胡湯은 여러 질환 분류에서 고르게 사용되고 있는데 肝膽系, 消化系, 婦科와 熱證에 많이 응용되고 있으며, 心血管系에서는 뇌졸중 후유증(26.5%)과 협심증(20.6%) 등에 응용되었다. 또 四逆散은 消化系, 肝膽系을 중심으로 응용되며, 心血管系에서는 뇌졸중 후유증(35.0%), 부정맥(35.07%)에 응용되고 있다. 五苓散은 泌尿生殖系 사례가 많고 다른 분류에서도 고르게 사용되고 있는데, 心血管系의 부정맥 사례는 보이지 않았고, 심부전(37.0%)과 고지혈

(18.5%), 고혈압(16.7%) 관련 질환이 많았다.

桂枝甘草湯은 心血管系 중 부정맥 관련 보고가 있었고, 小建中湯은 消化系 중심으로 응용되고 있는데, 心血管系에서는 심근염과 심실기외수축 사례를 살펴볼 수 있었다. 그리고 小半夏加茯苓湯은 消化系 중 구토(83.3%)에 응용되고 폐심장증 응용 사례가 있었으며, 理中丸은 消化系 질환 사례가 많았고, 心血管系에서는 조사된 사례 9건 중 대부분이 부정맥(77.8%)이었다. 또 炙甘草湯은 悸證에 가장 많이 사용된 처방으로 心血管系 중 부정맥(75.3%), 심근병증(10.7%) 사례가 많았다. 그러나 茯苓甘草湯, 茯苓桂枝甘草大棗湯, 半夏麻黃丸은 응용사례가 적어 경향성을 찾기는 어려웠다.

眞武湯과 五苓散은 심계 질환 중 심부전 관련이 많고, 炙甘草湯, 理中丸, 四逆散, 眞武湯, 桂枝甘草湯, 小建中湯은 부정맥 관련 질환에 응용되었다. 그리고 眞武湯, 炙甘草湯, 小半夏加茯苓湯은 폐심장증 응용 사례가 있는데 강심제, 이뇨제를 투여하는 것과 맥락이 통한다고 할 수 있다.

悸 처방의 임상례에 근거하여 현대 질환의 범위를 살펴보면, 부정맥에 포함되는 기외수축, 심방세동, 서맥, 빈맥, 동기능부전증후군, 방실차단 등, 그리고 혈관 질환과 관련된 동맥 폐색, 정맥 혈전, 버거씨병, 관상동맥질환, 혈관염 등, 고혈압 및 저혈압의 혈압 이상과 그 외 심부전, 협심증, 심근경색, 심근염, 심근병증, 심낭삼출 등의 심장 질환이 포함되었다. 그리고 심장 이외의 원인으로 심리 변화와 관련된 심장신경증, 불안신경증, 우울증, 신경증, 갑상선 기능 항진증, 갑상선 기능 저하증 등, 그 외 발열, 빈혈, 약물 중독이 관련되었다. 이는 두근거림을 증상으로 가지는 주요 질환⁴⁷⁾으로 언급된 것 중 교감신경 흥분, 갈색세포종, 저혈당, 심장 자체 문제인 심실 중격 결손, 심장중격 결손, 폐동맥판 협착증 등을 제외한 질환 범위를 아우르는 것이다.

부정맥에 많이 응용되는 것은 桂枝甘草湯과 炙甘草湯인데, 氣陰兩虛證을 치료하는 炙甘草湯은 상심실성 부정맥 및 심실성 부정맥과 심근염, 관상동맥 죽상경화증, 류마티스성 심장병 등 다른 심장 질환과의 합병으로 부정맥이 나타난 경우에도 응용되어 心陽虛證을 치료하는 桂枝甘草湯이 상심실성 부정맥 위주로 조사된 것과 달리 보다 넓은 질환 범위에 적용되는 특성이 보인다. 그리고 眞武湯(53.9%)과 五苓散(37.0%)은 심부전에 응용되는 비율이 높고 炙甘草湯 또한 심부전 응용례가 조사되었는데, 陽虛水泛證을 치료하는 眞武湯은 강심, 혈관 확장과 이뇨 기능⁴⁸⁾을, 利水滲濕 효능이 있는 五苓散은 수분 축적이 있는 경우 심부전 치료 방법 중의 하나인 이뇨제의 역할을 하는 것으로 생각되며, 炙甘草湯은 β수용체 항진에 대한 사례로 미루어보아 β수용체에 대한 작용과 관련성이 있음을 유추할 수 있다. 이는 심부전의 각기 다른 치료 치법으로 응용되는 것이다. 또 小半夏加茯苓湯의 우심부전증, 폐심장증성 심부전, 폐심장증 사례로 보아 폐질환에 기인한 심장병이 痰飲과 관련되는 경우임을 이해할 수 있다.

그러나 심장질환에서 기인하지 않은 갑상선 기능항진증, 빈혈 등 전신질환 또는 폐질환이나 전해질 대사 이상 등으로 인한 경우가 한의학적으로 어떤 病機 또는 辨證 유형과 연관성을 가지는지 유추해 보고자 하였으나 조사된 자료 내에서 의미있는 관련성을 찾지 못하여 성급하게 일반화시킬 수 없었다.

이상에서 『傷寒論』과 『金匱要略』에 나타난 悸의 의미, 病因病機, 처방, 悸 관련 처방들의 임상 질환 범위 등을 살펴보았으며, 한 의학의 증상명과 현대 질환 범위의 연관성에 대한 이해를 통한 실제적인 임상 적용에 일조하길 바란다.

결론

『傷寒論』과 『金匱要略』과 그 주석서에서 悸의 病因病機 및 처방을 분석하고, 悸 관련 처방의 현대 임상례 분석을 통해 현대 질병명의 범위를 도출한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

『傷寒論』과 『金匱要略』에 나타난 悸는 주로 氣虛, 陰虛, 陽虛, 血虛, 水飲, 寒邪 등에 의한 것이며, 현대에는 氣滯, 痰濁, 血瘀, 火熱도 悸의 원인으로 인식하고 있다.

悸와 관련된 현대 질환의 범위는 부정맥(기외수축, 심방세동, 서맥, 빈맥, 동기능부전증후군, 방실차단), 혈관 질환(동맥폐색, 정맥혈전, 버거씨병, 관상동맥질환, 혈관염), 혈압 이상(고혈압, 저혈압)과 그 외 심부전, 협심증, 심근경색, 심근염, 심근병증, 심낭삼출 등의 심장 질환이다. 그리고 심장 이외의 원인으로 심리 변화와 관련된 질환(심장신경증, 불안신경증, 우울증, 신경증, 갑상선기능 항진증, 갑상선기능 저하증), 발열, 빈혈, 약물중독 등이 관련된다.

氣陰兩虛證을 치료하는 炙甘草湯은 상심실성 부정맥 및 심실성 부정맥과 다른 심장 질환과의 합병으로 나타나는 부정맥에 응용되어 心陽虛證을 치료하는 桂枝甘草湯이 상심실성 부정맥 위주로 조사된 것에 비해 넓은 질환 범위에 적용되는 특성이 보인다.

심부전에 응용된 眞武湯의 혈관 확장과 강심 작용, 五苓散의 이뇨 작용, 炙甘草湯의 β수용체 차단 작용과의 관련성에서 각기 다른 심부전 치료 방법의 응용을 확인할 수 있다.

小半夏加茯苓湯의 우심부전증, 폐심장증성 심부전, 폐심장증 사례로 보아 폐질환에 기인한 심장병이 痰飲과 관련되는 경우임을 이해할 수 있다.

心血管系 질환에 많이 응용되는 처방은 炙甘草湯, 眞武湯, 五苓散, 小柴胡湯, 四逆散 순이며, 眞武湯과 五苓散은 심부전에, 炙甘草湯, 理中丸, 四逆散, 眞武湯, 桂枝甘草湯, 小建中湯은 부정맥에 응용되었다.

감사의 글

이 논문은 2013년도 원광대학교의 교비지원에 의하여 수행됨.

References

1. Cardiology of Nationwide College of Korean Medicine. Cardiological medicine. Koonja, pp 78-85, 141, 154, 161, 163, 174-176, 188, 193, 2008.
2. Textbook committee of Pathology of Korean Medicine. Pathology of Korean Medicine. Korean Medicine publishing company, p 7, 2007.
3. Kim, K.U., Park, H.U. A Literature study on the

- formation of ShangHanLun during TangSong Period. *Journal of Korean Medical classics* 14(2):98-124, 2001.
4. Jeon, B.H., Woo, W.H., Jung, W.Y. On the Concept of Sixchannels in Treatise on Exogenous Febrile Diseases. *Korean Journal of Oriental Pathology* 5(0):131-138, 1990.
 5. Park, C.U., Lee, K.Y. A comparative study on between Shanghanlun and Sasang constitutional medicine in Pathogenesis, *Journal of Korean Medical classics* 11(1):676-718, 1998.
 6. Lee, S.J., Kim, Y.M. A study of 'Ji-Qi-Shang-Chong' and GuiZhiTang in Shanghanlun. *Herbal Formula Science* 20(2):165-176, 2012.
 7. Bang, J.K. The study of the Paeoniae Radix Alba's efficiency in Shnaghanron prescription. *Journal of Korean Medical classics* 23(1):47-58, 2010.
 8. Ahn, K.S., Choi, S.M., Choi, S.H. A Study of Literature on the pathology of Fidgetiness in Shanghanlun and Chinkueiyaolueh. *Korean Journal of Oriental Pathology* 10(1):54-71, 1996.
 9. Kim, M.K. Expeimental studies on the efficiency of Jakamchotang. *The Journal of Kyung Hee University* 5(2):148-157, 1989.
 10. Institute of Traditional Medicine. *Oriental Medicine dictionary*. Seongbosa, p155, 1978.
 11. Moon, J.J., Ahn, G.S., Kim, S.H., Yim, J.S., Park, J.H., Shin S.W. *Modern Shanghanlun*. Korean Medicine publishing company, 2008.
 12. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghansuyuanji, Juanzhier Taiyangzhongpian n Shanghanzhengzhi Dier Shanghanjinhan, Juanzhier Taiyangzhongpian Shanghanzhengzhi Dier Shanghanshizhi, Juanzhisi Taiyangxiapian Fenghanliangshang Yingweizheng zhidiliu Fenghanbingganzhengzhi, Juanzhiba Fuhuoluanpi an Huoluanzhengzhidishiba Huoluanzhengzhi*. 2000.
 13. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanjingjie, Juanyi Taiyangjingshangpian*. 2000.
 14. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanlunbianzhengguangzhu, Juanzhisi Biantaiyangbingmaizhengbingzhifazhong Xiaojinglongtangfang, Juanzhiqi Biantaiyangbingmaizhengbingzhifa, Juanzhijiu Bianshaoyinbingmaizhengbingzhifa Sinisanfang*. 2000.
 15. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Changlunpian, Juanyi Taiyangjingzhongpian*. 2000.
 16. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Dingzhengzhongjingquanshushanghanlunzhu, Juanyi Biantaiyangbingmaizhengbingzhishangpian, Juaner Biantaiyangbingmaizhengbingzhizhongpian*. 2000.
 17. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanluntiaobian, Juanzhier, Biantaiyangbingmaizhengbingzhizhongpiandier*. 2000.
 18. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Zhujieshanghanlun, Juansan Biantaiyangbingmaizhengbingzhifadiliu, Juaniu Bianjueyinbingmaizhengbingzhifadishier*. 2000.
 19. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanlunhuizhujinghua, Juanyizhizhong Biantaiyangbingmaizhengpianzhong*. 2000.
 20. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanzhizhang, Juaner Junishugu wuhanli, Juaner Shanyinbenbingshugu, Juansan Shanghnanbianzheng Xinxiaji(shugu)*. 2000.
 21. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanminglilun, Juania zhuyaofanglun xiaochaihutangfang*. 2000.
 22. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanxhuoyi, Juanqi Shaoyangjinghuaibing Shaoyanghuaibingruyangmingzheng Hanhouxinji, Juanqi Shaoyangjinghuaibing Shaoyanghuaibingruyangmingzheng xiahouxinjing*. 2000.
 23. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanguanzhuji, Juaniu Shaoyangpian Shaoyangzhengzhifadiyi Shaoyanghantuxiazhihinertiao, Juanqi Shaoyinbian Shayinzhufa Shaoyinqingfa Qitiao*. 2000.
 24. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanlunzhu, Juansan Shaoyangmaizheng*. 2000.
 25. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanzuanlun, Juanshan Shaoyangpian*. 2000.
 26. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Shanghanlunqianzhubuzheng, Juaniu Bianshaoyinbingmaizhengpian*. 2000.
 27. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Dingzhengzhongjingquanshujinkuiyoluezhu, Juanerxuebixulaobingmaizhengbingzhidiliu, Juansan jingjitun uxiaxueiongmanyuxiebingmaizhengzhidishier, Juansi tanyinkesoubingmaizhengbingzhidishisan*. 2000.
 28. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Jinkuiyalueguangzhu, Juanshan Xuebixulaobingmaizhengzhidiliu, Juanzhong Tanyinkesoubingmaizhengzhidishier*. 2000.
 29. Liu, Y., Xiong, L. *Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Jinkuiyaoluexindian, Juanzhong Tanyinkesoubingmaizhengzhidishier*. 2000.

30. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Gaozhujinkuiyaolue, Jingjitunuxiaxuexiongmany uxuebingmaizhengzhidishiliu, Tanyinkesoubingmaizhengzh idishier. 2000.
31. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Jinkuiyaolueqianzhu, Juanqi Jingjitunuxiaxuexio ngmanyuxiebingmaizhengdishiliu. 2000.
32. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Jinkuiyuhanjingerzhu, Juanshiliu Jingjitunuxiax uexiongmanyuxiedishiliu. 2000.
33. Sun, T.F., Guo, J.J. Discussion about Zhongjing' dongjibianzheng. Chinese Journal of Integrative Medicine on Cardio-/Cerebrovascular Disease 15(5):4-5, 1999.
34. Ma, Q.L. Discrimination in Zhongjing's palpitation. Chinese Archives of Traditional Chinese Medicine 22(7):1305-1307, 2004.
35. Zhu, J.H. Discussion about ten syndromes of palpitation in 《Shanhanzabinglun》. Hubei Journal of Traditional Chinese Medicine 25(1):12-13, 2003.
36. Mao, J.Y. Discussion about palpitation in 《Shanhanlun》. Tianjin Journal of Traditional Chinese Medicine 15(3):136-138, 1998.
37. Li, S.Q. Investigation into the treating law of palpitation in 《Shanhanlun》. Chinese Journal of Integrative Medicine on Cardio-/Cerebrovascular Disease 14(4):1-2, 1998.
38. Qiu, L.M. Analysis of seven treating laws of palpitaion in 《Shanhanlun》. Journal of Practical Traditional Chinese Internal Medicine 16(3)126-127, 2002.
39. Wang, Z. Analysis of treatment of palpitation in 《Shanhanlun》. Hebei Journal of Traditional Chinese Medicine 26(3):229-230, 2004.
40. Kim, I.S., Song, J.M. An oriental medical study on the concept, etiology, and pathology of the palpitation. Journal of Woosuk University. 16:315-340, 1994.
41. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc ubanshe. Danxixinf, Juansi Jingjizhengchongliushi. 2000.
42. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Yanshijishengfang, Jingjizhengchongjianwangm en Jingjilunzhi. 2000.
43. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Jingyuequangshu, Juanzhishibaliji Zazhengmo Zhengchongjingkong Lunzhi(gongsantiao). 2000.
44. Liu, Y., Xiong, L. Zhonghuayidian. Hunandianziyinxiangc hubanshe. Xuezhenglun, Juanliu Jingji. 2000.
45. China Academy of Chinese Medical Sciences. TCM symptoms differential diagnostics. People's Health Publishing House, pp 238-240, 277, 1987.
46. Jiang, R.X., Zhu, W.F., Ma, Z.F. A Literature study on the syndrome types of palpitation and distribution of syndrome element. Chinese Archives of Traditional Chinese Medicine 26(1):184-186, 2008.
47. Editorial Department of Jungdam. SIM Integrated Internal Medicine, Cardiology. Seoul, Jungdam, p 32, 2013.
48. Xiao, C.Y. The clinical application and medicinal study of the prescription of Zhenwu deconction. Hubei Zhongyixueyuan, 2008.