

# 『溫病條辨』 收錄 處方 內의 藥物 조합 頻度 연구

백진웅<sup>1</sup>, 신상우<sup>2</sup>, 이병욱<sup>1</sup>

<sup>1</sup>부산대학교 한의학전문대학원 인문사회의학부, <sup>2</sup>응용의학부

## A Study on the Frequencies of Medicinal Herb Mombinations in the Prescriptions of 『Wenbingtiaobian(溫病條辨)』

Jin-ung Baek<sup>1</sup>, Sang-woo Shin<sup>2</sup>, Byung-wook Lee<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Division of Humanities and Social Medicine, <sup>2</sup>Division of Applied Medicine  
School of Korean Medicine, Pusan National University

Through analyzing the frequencies of medicinal herb combinations in the prescriptions of 『Wenbingtiaobian(溫病條辨)』, we could understand the characteristics of prescription composition and author's medical thoughts. So we conducted this study that analyze combination of 258 medicinal herbs in 206 prescriptions, and found meaningful combinations of 700. Among these, the most meaningful combinations are the two of 8 herbs. One consists of Glycyrrhiza uralensis Fischer, Platycodon grandiflorum, Lonicera japonica Thunberg, Sojae Semen Praeparatum, Mentha piperascens (Malinv.) Holmes, Forsythia suspensa, Phyllostachys nigra var henonis, Schizonepeta tenuifolia var. japonic, the other consists of Glycyrrhiza uralensis Fischer, Platycodon grandiflorum, Lonicera japonica Thunberg, Mentha piperascens (Malinv.) Holmes, Forsythia suspensa, Arctium lappa, Phyllostachys nigra var henonis, Schizonepeta tenuifolia var. japonica. The former is Yeonkyo-san without Arctium lappa, the latter is Yeonkyo-san without Sojae Semen Praeparatum. It means these combinations are kind of modified Yeonkyo-san which is effective in outthrusting through the exterior with pungent-cool and clearing heat and detoxify. In conclusion, prescriptions of 『Wenbingtiaobian(溫病條辨)』 involve herbs mostly used to outthrust through the exterior with pungent-cool and clear heat and detoxify. Through this study, we know the author's one of medical view points on outthrusting through the exterior with pungent-cool and clearing heat and detoxify.

**Keywords :** Wenbingtiaobian(溫病條辨), medicinal herb combination, frequency, WuTang(吳瑭)

### I. 序論

『溫病條辨』은 清代 醫學者인 吳鞠通(1758-1836)이 56세이던 1813년에 완성한 책으로,<sup>1)</sup> 溫熱病 三焦辨證 이론과 清熱養陰의 치료 이론 및 治方들을 제시함으로써 溫病學術發展史에 지대한 공헌을 한 책이다.<sup>2)</sup>

따라서 溫病學 연구에 필수적인 책인데, 지금까지의 연구를 살펴보면 ‘吳鞠通의 醫學思想에 관한 연구’<sup>3)</sup>, ‘『溫病條辨』의 성립과정과 학술적 特徵’<sup>4)</sup>처럼 기본적 醫學 思想에 대한 연구와 ‘『溫病條辨』의 溫病學說에 관한 研究’<sup>5)</sup>, ‘吳鞠通의 『溫病條辨』 中 上焦에 관한

접수 ▶ 2011년 7월 7일 수정 ▶ 2011년 12월 4일 채택 ▶ 2011년 12월 6일  
교신저자 이병욱, 경상남도 양산시 물금읍 범어리 부산대학교 한의학전문대학원  
Tel 051-510-8451 E-mail omis@pusan.ac.kr  
이 논문은 부산대학교 자유과제 학술연구비(2년)에 의하여 연구되었음

1) 정창현. 『溫病條辨』의 성립과정과 학술적 特徵. 대한한의학 원전학회지. 2003;16(1). p.76.  
2) 김기욱, 박현국. 『溫病條辨』의 溫病學說에 관한 研究. 대한한의학원전학회지. 2005; 18(1). p.8.  
3) 조성규. 『吳鞠通의 醫學思想에 관한 연구』. 서울:동국대학교 대학원. 2005. 144.  
4) 정창현. 『溫病條辨』의 성립과정과 학술적 特徵. 대한한의학 원전학회지. 2003;16(1). pp.75-89.

연구<sup>6)</sup>, ‘吳鞠通的『溫病條辨·下焦』에 관한 연구<sup>7)</sup>, ‘『溫病條辨·原病篇』에 관한 연구<sup>8)</sup>, ‘『溫病條辨』에 나타난 脈診 연구<sup>9)</sup>, ‘『溫病條辨·解兒難』에 관한 연구<sup>10)</sup>처럼 이론 체계의 특징 해석에 대한 연구가 대부분이었다. 이외에 인용 문헌에 관한 연구로 ‘『溫病條辨』의 臨証指南醫案 인용에 대한 연구<sup>11)</sup>가 있었고, 수록 處方에 관한 연구로 ‘熱性傳染病에 대한 吳瑭의 傷寒論處方 活用法 研究<sup>12)</sup>가 있었다.

이처럼 다양한 연구가 이루어졌지만 『溫病條辨』 수록 處方 내의 頻用 藥物 조합에 대한 조사 연구는 아직 이루어지지 않았다.

하지만 處方 분석을 통해 『溫病條辨』의 方劑 구성의 특성을 파악하고, 또 이를 통해 著者の 醫學觀의 특징을 파악하기 위해서는 258 개의 藥物이<sup>13)</sup> 206 개 處

方 속에서 만들고 있는 藥物 조합의 頻度を 조사하고 그 의미를 분석하는 연구가 꼭 필요하다.

이에 본 연구를 시작하여 의미 있는 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

## II. 資料 및 研究方法

### 1. 資料의 구성

- 1) www.wooks.or.kr 에 저장된 『溫病條辨』 데이터 베이스를 분석의 기본 자료로 활용하였다.
- 2) 『溫病條辨』 데이터베이스에 수록된 206 개의 處方 및 그 處方을 구성하고 있는 258 개의 藥物을 분석대상으로 삼았다.

### 2. 研究方法

사용된 약물의 용량은 고려하지 않고 사용된 본초의 종류만을 대상으로 하여 특정 약물 조합이 얼마나 많은 處方に 사용되었는지 그 頻度を 분석하였으며, 『方藥合編』 수록 처방내의 약물 조합 빈도 연구<sup>14)</sup>에서 사용한 분석 방법을 따랐다.

- 5) 김기욱, 박현국. 『溫病條辨』의 溫病學說에 關한 研究. 대한한의학원전학회지. 2005;18(1). pp.7-32.
- 6) 김영두, 신승열, 조경중, 이석재, 금경수, 이시형. 『吳鞠通의 『溫病條辨』 中 上焦에 관한 연구. 대한한의학원전학회지. 2008;21(3). pp.177-258.
- 7) 유감해. 『吳鞠通의 『溫病條辨·下焦』에 관한 연구. 익산:원광대학교 대학원. 2009. 157.
- 8) 이석재, 금경수. 『溫病條辨·原病篇』에 관한 연구. 한국전통의학지. 2008;16(1). pp.1-30.
- 9) 권정현. 『溫病條辨』에 나타난 脈診 연구. 서울:경희대학교 대학원. 2010. 58.
- 10) 이석재, 금경수. 『溫病條辨·解兒難』에 관한 연구. 대한한의학원전학회지. 2008;21(4). pp.97-132.
- 11) 김한성. 『溫病條辨』의 臨証指南醫案 인용에 대한 연구. 서울:경원대학교 대학원. 2006. 102.
- 12) 정창현. 『熱性傳染病에 대한 吳瑭의 傷寒論處方 活用法 研究. 대한한의학원전학회지. 2007;20(3). pp.33-48.
- 13) 본 연구에서는 藥用 部位에 따라 혹은 法製 有無에 따라 適應症의 차이가 큰 경우는 基源 藥材가 같더라도 서로 별개의 藥材로 취급하였다. 이러한 원칙에 따라 본 연구에서 각각의 독립된 藥材로 판단한 本草의 목록은 다음과 같다.  
葛根, 甘遂, 甘草, 降香, 羌活, 薑黃, 粳米, 乾薑, 乾地黃, 乾漆, 芡實, 鷄內金, 鷄子, 鷄子黃, 桂枝, 高良薑, 苦苧蘘, 穀芽, 瓜樓皮, 瓜蒂, 藿香, 枸杞子, 瞿麥, 韭子, 菊花, 龜板, 桔梗, 金銀花, 蘆根, 淡竹葉, 淡菜, 當歸, 當歸尾, 大戟, 大豆黃卷, 玳瑁, 大腹皮, 大棗, 大青葉, 大黃, 大茴香, 菟絲子, 桃仁, 獨活, 冬瓜子, 童便, 豆豉, 杜仲, 萊菔子, 綠豆皮, 鹿茸, 硫黃, 梨, 馬勃, 馬糞, 麻黃, 芒硝, 麥門冬, 麥芽, 蛇蟲, 牡蠣, 母丁香, 木瓜, 牡丹皮, 木香, 沒藥, 薄荷, 半夏, 勃濟汁, 防己, 防風, 白僵蠶, 白芥子, 白頭翁, 白豆蔻, 白豆蔻皮, 白芍藥, 白芷, 白茯苓, 白朮, 白扁豆, 鼈甲, 補骨脂, 茯苓, 茯苓皮, 伏龍肝, 覆盆子, 蜂蜜, 蜂窩, 附子, 糞清, 枇杷葉, 草薺, 檳榔, 冰糖, 冰片, 射干, 絲瓜絡, 沙參, 砂仁, 麝香, 山楂, 山茱萸, 山藥, 三稜, 常山, 桑葉, 生薑, 生地黃, 犀角, 西瓜皮, 鼠婦, 石膏, 石韋, 石菖蒲, 旋覆花, 鮮扁豆花, 仙鶴草, 細辛, 蘇木, 蘇子, 小茴香, 水仙花根, 水蛭, 熟地黃, 升麻, 柴胡, 神麩, 阿膠, 阿魏, 艾葉, 良薑, 羊腰子, 連翹, 連翹心, 蓮子心, 蓮子肉, 烏骨雞, 五靈脂, 烏梅, 五味子, 吳茱萸, 烏藥,

- 五皮子, 玉竹, 龍骨, 牛蒡子, 牛膝, 禹餘糧, 牛乳, 藕汁, 牛黃, 鬱金, 雄黃, 元參心, 葦莖, 葦根汁, 乳香, 肉桂, 肉豆寇, 肉蓯蓉, 薏苡仁, 梨, 飴糖, 梨皮, 益母草, 人參, 人中白, 人中黃, 茵陳蒿, 炙甘草, 磁石, 紫蘇葉, 紫葳, 蠶沙, 豬胆汁, 豬苓, 豬膏, 豬脊髓, 赤茯苓, 赤石脂, 赤小豆, 赤小豆皮, 赤芍藥, 赤硝, 赤何首烏, 前胡, 浙貝母, 丁香, 足前成, 朱砂, 竹瀝, 竹茹, 竹葉, 枳殼, 知母, 枳實, 地榆, 珍珠, 秦皮, 陳皮, 蒼朮, 川芎, 川棟子, 天門冬, 川烏頭, 川椒, 川通草, 天花粉, 青木香, 青皮, 青蒿, 草果, 硝石, 蜀椒, 葱白, 椿皮, 秫米, 梔子, 梔皮, 沈香, 太陰元精石, 澤瀉, 澤瀉, 通草, 巴戟天, 巴豆, 板藍根, 鮑魚, 蒲黃, 葶藶, 寒水石, 海金沙, 薤白, 海參, 杏仁, 香附子, 香薷, 玄參, 玄胡索, 荊芥, 胡蘆巴, 胡麻仁, 琥珀, 紅花, 火麻仁, 滑石, 黃芩, 黃金, 黃芪, 黃連, 黃柏, 厚朴, 柿蒂, 皂角刺, 葶藶子, 蜆蚶, 蠅蟲.
- 14) 백진웅, 이병욱. 『방약합편』 수록 처방 내의 약물 조합 빈도 연구. 대한한의학원전학회지. 2011. 24(4). pp.55-67.

### Ⅲ. 本 論

#### 1. 藥物 조합 분석

##### 1) 頻度 평균, 표준편차, 최소 頻度數, 최소 頻度數를 충족하는 조합의 개수

206 개 處方 내에서 258 개의 藥物이 이루고 있는 모든 조합의 경우의 수는  $2^{258} - 1$  이다. 하지만 실제로 이 모든 藥物 조합이 실재하지는 않는다. 또 실재하는 藥物 조합 중에서도 일정한 의미를 찾기 어려운 적은 頻度の 藥物 조합이 적지 않다. 이를 고려해 본 연구에서는 실재하지 않는 藥物 조합과 頻도가 적은 藥物 조합을 배제하고, 실재하는 藥物 조합 중에서도 일정한 의미가 있을 것이라 추정되는 多頻度の 조합을 선택적으로 분석하는 방법을 선택하였다. 즉 'n 개의 약물로 이루어진 각 藥物 조합이 206 개의 處方 속에서 사용된 頻度數의 평균+ 표준편차보다 큰 첫 번째 자연수'를 多頻度の 조합으로 인정하는 최소 頻度數로 설정하고, 만약 이 數가 3보다 작을 때에는 3을 최소 頻度數로 설정하여 분석하였다. 그 결과 최소 頻度數의 조건을 충족하는, 즉 상대적으로 多頻도에 해당하는 藥物 조합은 모두 700 개였고, 이 중 藥物의 개수가 가장 많은 조합은 8 개의 藥物로 이루어져 있었다. 이는 『溫病條辨』의 206 개 處方 내에서 검토해볼 필요가 있는 多頻度 藥物 조합이 모두 700 개라는 의미고, 또 9 개 이상의 藥物로 이루어진 藥物 조합 중 최소 빈도수를 충족하는 조합은 없다는 의미다. 각 조합을 이루는 藥物의 개수별로 頻度の 평균, 표준편차, 최소 頻度數, 최소 頻度數를 충족하는 조합의 개수를 정리하면 다음의 <Table 1>과 같다.

<Table 1> 각 조합을 이루는 藥物 개수별 頻度 평균, 표준편차, 최소 頻度數, 최소 頻度數 충족 조합 개수

藥物 數	頻度 평균	표준편차	최소 頻度數	조합 數
1	5.1	7.4	13	29
2	2.2	2.3	5	122
3	1.6	1.2	3	217
4	1.5	1.0	3	158
5	1.6	1.0	3	106
6	1.7	1.0	3	51
7	1.6	0.9	3	15
8	1.4	0.8	3	2

<Table 1>에서 藥物 개수별 조합수를 살펴보면, 藥物의 개수가 1 개인 경우는 29 개의 조합부터 藥物의 개수가 8 개인 경우는 2 개의 조합이 있음을 알 수 있다. 즉 多頻도로 사용된 조합이라고 인정할 만한 최소 頻度數의 조건을 충족하는 藥物 조합의 수는 모두 700 개로 나타났다.

앞으로 藥物 개수별로 각 藥物 조합을 살펴볼 것인데, 분량이 너무 많아 모든 藥物 조합을 다 살펴보기는 어려우므로 편의상 상위 10 개 전후의 藥物 조합만을 살펴보고자 한다.<sup>15)</sup>

##### 2) 1 개의 藥物 중 多頻度 藥物

206 개의 處方 속에서 258 개의 藥物이 각각 사용된 頻度數의 평균은 5.1이고 표준편차는 7.4이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연수는 13이다. 즉 藥物이 1 개인 경우는 13 회 이상 사용된 藥物을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物은 모두 29 개인데, 이 중 頻度數가 큰 상위 13 개를 차례로 정리하면 다음 <Table 2>와 같다.

<Table 2> 1 개의 藥物 중 多頻度 藥物과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	人蔘	41
2	麥門冬	35
3	甘草	34
	茯苓	
5	白芍藥	33
6	半夏	32
7	厚朴	29
8	陳皮	27
	乾薑	
	桂枝	
	生薑	
	杏仁	
9	杏仁	26
	黃芩	

<Table 2>를 살펴보면, 258 개 藥物 중에서 가장 많은 頻도로 사용된 藥物은 人蔘으로 41 회 사용되었다. 그 다음은 麥門冬으로 35 회, 그 다음은 甘草와 茯苓으로 각각 34 회로 나타났다.

15) 같은 頻도로 사용된 공동 순위의 藥物 조합이 많이 있는 경우도 있다. 그래서 개수를 일정하게 정하지 않고 10 개 전후로 융통성 있게 살펴보고자 한다.

### 3) 藥物의 개수가 2 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 2 개의 같은 藥物이 함께 조합되어 사용된 頻度數의 평균은 2.2이고 표준편차는 2.3이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연수는 5이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 2 개인 경우는 5 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物 조합은 모두 122 개인데, 이중 頻度數가 큰 상위 11 개를 차례로 정리하면 다음 <Table 3>과 같다.

<Table 3> 藥物의 개수가 2 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	黃芩, 黃連	15
2	乾薑, 人蔘	14
	人蔘, 炙甘草	
3	陳皮, 厚朴	13
	乾薑, 附子	
	金銀花, 竹葉	
	麥門冬, 生地黃	
4	半夏, 生薑	12
	白芍藥, 炙甘草	
	甘草, 桔梗	
	白芍藥, 黃芩	

<Table 3>을 살펴보면, 藥物의 개수가 2 개인 藥物 조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 黃芩과 黃連의 조합으로 15 회 사용되었다. 그 다음은 乾薑과 人蔘, 人蔘과 炙甘草, 陳皮와 厚朴의 조합으로 각각 14 회로 나타났다.

### 4) 藥物의 개수가 3 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 3 개의 같은 藥物이 함께 조합되어 사용된 頻度數의 평균은 1.6이고 표준편차는 1.2이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연수는 3이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 3 개인 경우는 3 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物 조합은 모두 217 개인데, 이중 頻度數가 큰 상위 12 개를 차례로 정리하면 다음 <Table 4>와 같다.

<Table 4> 藥物의 개수가 3 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	甘草, 桔梗, 薄荷	9
2	甘草, 桔梗, 連翹	8
	甘草, 薄荷, 連翹	
	桔梗, 薄荷, 連翹	
	金銀花, 薄荷, 竹葉	
	金銀花, 連翹, 竹葉	
3	麥門冬, 生地黃, 玄蔘	7
	白芍藥, 黃芩, 黃連	
	甘草, 金銀花, 竹葉	
	麥門冬, 白芍藥, 阿膠	
	麥門冬, 白芍藥, 炙甘草	
	白芍藥, 阿膠, 炙甘草	

<Table 4>를 살펴보면, 藥物의 개수가 3 개인 藥物 조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 薄荷의 조합으로 9 회 사용되었다. 그 다음은 甘草, 桔梗, 連翹의 조합과 甘草, 薄荷, 連翹의 조합과 桔梗, 薄荷, 連翹의 조합 등이 공동으로 8 회 나타났다.

### 5) 藥物의 개수가 4 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 4 개의 같은 藥物이 함께 조합되어 사용된 頻度數의 평균은 1.5이고 표준편차는 1.0이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연수는 3이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 4 개인 경우는 3 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物 조합은 모두 158 개인데, 이중 頻度數가 큰 상위 8 개를 차례로 정리하면 다음 <Table 5>와 같다.

<Table 5> 藥物의 개수가 4 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹	8
2	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷	6
	甘草, 桔梗, 金銀花, 竹葉	
	甘草, 桔梗, 薄荷, 竹葉	
	甘草, 金銀花, 薄荷, 竹葉	
	甘草, 金銀花, 連翹, 竹葉	
	桔梗, 金銀花, 薄荷, 竹葉	
	茯苓, 豬苓, 蒼朮, 澤瀉	

<Table 5>를 살펴보면, 藥物의 개수가 4 개인 藥物 조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹의 조합으로 8 회 사용되었다. 그 다음은 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 竹葉의 조합 등이 공동으로 6 회 나타났다.

6) 藥物의 개수가 5 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 5 개의 같은 藥物이 함께 조합 되어 사용된 頻度數의 평균은 1.6이고 표준편차는 1.0이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연 수는 3이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 5 개인 경우는 3 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物 조합은 모두 106 개인데, 이중 頻度數가 큰 상위 8 개를 차례로 정리하면 다음 <Table 6>과 같다.

<Table 6> 藥物의 개수가 5 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 竹葉	6
2	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹	5
	甘草, 桔梗, 金銀花, 連翹, 竹葉	
	甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹, 竹葉	
	甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹, 荊芥	
	甘草, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉	
	桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉	
	甘草, 半夏, 生薑, 人蔘, 陳皮	

<Table 6>을 살펴보면, 藥物의 개수가 5 개인 藥物 조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 竹葉의 조합으로 6 회 사용되었다. 그 다음은 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 連翹, 竹葉의 조합 등이 공동으로 5 회 나타났다.

7) 藥物의 개수가 6 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 6 개의 같은 藥物이 함께 조합 되어 사용된 頻度數의 평균은 1.7이고 표준편차는 1.0이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연 수는 3이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 6 개인 경우는 3 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당

하는 藥物 조합은 모두 51 개인데, 이중 頻度數가 큰 상위 14 개를 차례로 정리하면 다음 <Table 7>과 같다.

<Table 7> 藥物의 개수가 6 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉	5
	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 竹葉	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 連翹, 竹葉	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉	
2	甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 荊芥	4
	甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉	
	甘草, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉	
	桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	

<Table 7>을 살펴보면, 藥物의 개수가 6 개인 藥物 조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉의 조합으로 5 회 사용되었다. 그 다음은 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 竹葉의 조합이 공동으로 4 회 사용되었다.

8) 藥物의 개수가 7 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 7 개의 같은 藥物이 함께 조합 되어 사용된 頻度數의 평균은 1.6이고 표준편차는 0.9이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연 수는 3이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 7 개인 경우는 3 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物 조합은 모두 15 개인데, 이를 頻度數가 큰 순서대로 차례로 정리하면 다음 <Table 8>과 같다.

〈Table 8〉 藥物의 개수가 7 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉	4
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉	
2	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 荊芥	3
	甘草, 桔梗, 金銀花, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	
	桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	

〈Table 8〉을 살펴보면, 藥物의 개수가 7 개인 藥物 조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합이 공동으로 4 회 사용되었다. 그 다음은 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 竹葉, 荊芥의 조합이 공동으로 3 회 사용되었다.

### 9) 藥物의 개수가 8 개인 藥物 조합

206 개의 處方 속에서 8 개의 같은 藥物이 함께 조합 되어 사용된 頻度數의 평균은 1.4이고 표준편차는 0.8이다. 따라서 이 둘을 합한 것보다 큰 첫 번째 자연 수는 3이다. 즉 조합을 이루는 藥物의 개수가 8 개인 경우는 3 회 이상 사용된 藥物 조합을 일정한 의미가 있는 多頻度 藥物 조합으로 선정할 수 있다. 이에 해당하는 藥物 조합은 모두 2 개인데, 다음 〈Table 9〉와 같다.

〈Table 9〉 藥物의 개수가 8 개인 藥物 조합 중 多頻度 조합과 그 頻度數

순위	藥物名	頻度數
1	甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥	3
	甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥	

〈Table 9〉를 살펴보면, 藥物의 개수가 8 개인 藥物

조합 중 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합이 공동으로 각각 3 회씩 사용되었다.

## 2. 藥物 조합 頻度 분석 결과 考察

지금까지 206 개 處方 내에서 258 개의 藥物이 이루고 있는 조합을 살펴보았는데, 'n 개의 약물로 이루어진 각 藥物 조합이 206 개의 處方 속에서 사용된 頻度數의 평균+ 표준편차보다 큰 첫 번째 자연수'와 『溫病條辨』 전체 處方 개수인 206의 약 1%인 2 이상'의 두 가지 조건을 충족하는 자연수를 최소 頻度數로 설정하고, 이 최소 頻度數를 충족하는 藥物 조합을 조사한 결과 모두 700 개를 선별할 수 있었다. 즉 다른 藥物 조합에 비해 多頻度로 사용된 藥物 조합이 모두 700 개였는데, 이를 각 조합을 이루고 있는 藥物 개수별로 자세히 살펴 보면 다음과 같다.

첫째, 조합을 이루는 藥物 개수가 1 개인 경우는 頻度 평균이 5.1, 표준편차가 7.4, 최소 頻度數가 13, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 29 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物은 人蔘으로 41 회 사용되었다.

둘째, 조합을 이루는 藥物 개수가 2 개인 경우는 頻度 평균이 2.2이고 표준편차는 2.3이다. 최소 頻度數가 5, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 122 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 黃芩와 黃連의 조합으로 15 회 사용되었다.

셋째, 조합을 이루는 藥物 개수가 3 개인 경우는 頻度 평균이 1.6, 표준편차가 1.2, 최소 頻度數가 3, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 217 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 薄荷의 조합으로 9 회 사용되었다.

넷째, 조합을 이루는 藥物 개수가 4 개인 경우는 頻度 평균이 1.5, 표준편차가 1.0, 최소 頻度數가 3, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 158 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹의 조합으로 8 회 사용되었다.

다섯째, 조합을 이루는 藥物 개수가 5 개인 경우는 頻度 평균이 1.6, 표준편차가 1.0, 최소 頻度數가 3, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 106 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花,

薄荷, 竹葉의 조합으로 6 회 사용되었다.

여섯째, 조합을 이루는 藥物 개수가 6 개인 경우는 頻度 평균이 1.7, 표준편차가 1.0, 최소 頻度數가 3, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 51 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉의 조합으로 5 회 사용되었다.

일곱째, 조합을 이루는 藥物 개수가 7 개인 경우는 頻度 평균이 1.6, 표준편차가 0.9, 최소 頻度數가 3, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 15 개가 있었으며, 가장 많은 頻度로 사용된 藥物 조합은 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합으로 각각 4 회 사용되었다.

여덟째, 조합을 이루는 藥物 개수가 8 개인 경우는 頻度 평균이 1.4, 표준편차가 0.8, 최소 頻度數가 3, 최소 頻度數를 충족하는 조합수가 2 개가 있었는데, 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합이 공동으로 각각 3 회씩 사용되었다.

그런데 이상에서 살펴본 多頻度 藥物 조합 중 가장 『溫病條辨』의 특징을 잘 반영한 조합은 구성 藥物 개수가 가장 많은 8 개의 藥物로 구성된 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합이다. 얼핏 보면 41 회로 頻度가 가장 많은 人蔘이나 15 회로 그 다음으로 頻度가 많은 黃芩과 黃連의 조합이 3 회 사용된 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합보다 더 중요한 의미를 가진다고 생각할 수도 있다. 하지만 예를 들자면, 41 회 사용된 人蔘을 출발점으로 해서 그 다음 단계에서의 頻度 중 가장 많은 頻度로 사용된 것이 黃芩과 黃連의 조합이다. 즉 구성 藥物의 개수를 n 이라 할 때, 구성 藥物 개수가 n+1인 多頻度 조합이란 n일 때의 多頻度 조합에 藥物 개수를 1 개 추가하여 선별한 것이므로 앞선 단계의 頻度は 이미 충족하고 있다. 즉 최소 頻度數를 충족하는 藥物 조합 중 가장 구성 藥物 개수가 많은 8 개로 이루어진 藥物 조합인 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합은 1 개에서 7 개까지의 藥物로 구성된 藥物 조합이 갖고 있는 頻度를 이미 모두 충족한 최종 결과물이다. 다시 말해서 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷,

連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합은 『溫病條辨』 處方 내에서 최소 頻度數를 충족하는 700 개의 多頻度 藥物 조합 중 가장 『溫病條辨』의 방제구성의 특징을 잘 반영하고 있는 藥物 조합이라고 할 수 있고, 이는 이 조합을 구성하고 있는 8가지의 藥物이 『溫病條辨』에서 가장 선호되어 사용된 藥物이라는 의미를 내포하고 있다. 따라서 이 조합의 분석을 통해 『溫病條辨』 處方 구성의 특징과 著者の 醫學觀의 특징을 추정할 수 있다.

甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합을 살펴보면, 前者는 銀翹散에서 牛蒡子 단 한 가지 藥物이, 後者는 銀翹散에서 豆豉 단 한 가지 藥物이 빠진 것임을 알 수 있다. 그런데 “銀翹散은 辛涼透表하고 清熱解毒하는 효능이 있다.”<sup>16)</sup>라는 學說을 고려할 때, 銀翹散에서 각각 牛蒡子와 豆豉가 빠진 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합은 둘 다 辛涼透表와 清熱解毒을 주 효능으로 하는 일종의 銀翹散加減 조합이라고 할 수 있다. 즉 『溫病條辨』에서는 辛涼透表하고 清熱解毒하는 효능이 강한 銀翹散이 약간 변형된 藥物 조합이 가장 많이 선호되었다고 할 수 있고, 이는 『溫病條辨』 處方 내에서 이 조합을 구성하고 있는 辛涼透表하거나 清熱解毒 효능을 가진 藥物들이 가장 多頻度로 사용되었다는 의미를 내포하고 있다.

결론적으로 말해 『溫病條辨』에 수록된 處方 내에는 辛涼透表하거나 清熱解毒 효능을 가진 藥物들이 가장 선호되어 사용되었다고 할 수 있으며, 따라서 辛涼透表 및 清熱解毒의 治療法을 중시한 것이 著者の 醫學觀의 특징 중 하나라고 할 수 있다.

#### IV. 結 論

處方 분석을 통해 『溫病條辨』의 方劑 구성의 특성을 파악하고, 또 이를 통해 著者の 醫學觀의 특징을 파악하기 위해 258 개의 藥物이 206 개 處方 속에서 만들고

16) 韓醫科大學 方劑學教授 共編著. 『方劑學』. 서울:永林社. 2006. p.83.

있는 藥物 조합의 頻度 조사 연구를 수행한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 최소 頻度數를 충족하는 藥物 조합은 모두 700 개가 있었다.
2. 조합을 이루는 藥物 개수가 1 개인 경우는 41 회 사용된 人蔘이, 조합을 이루는 藥物 개수가 2 개인 경우는 15 회 사용된 黃芩과 黃連의 조합이, 조합을 이루는 藥物 개수가 3 개인 경우는 9 회 사용된 甘草, 桔梗, 薄荷의 조합이, 조합을 이루는 藥物 개수가 4 개인 경우는 8 회 사용된 甘草, 桔梗, 薄荷, 連翹의 조합이, 조합을 이루는 藥物 개수가 5 개인 경우는 6 회 사용된 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 竹葉의 조합이, 조합을 이루는 藥物 개수가 6 개인 경우는 5 회 사용된 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉의 조합이, 조합을 이루는 藥物 개수가 7 개인 경우는 각각 4 회씩 사용된 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합이, 조합을 이루는 藥物 개수가 8 개인 경우는 각각 3 회씩 사용된 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합이 가장 많은 頻度로 사용되었다.
3. 多頻度 藥物 조합 중 가장 『溫病條辨』 方劑 구성의 특징을 잘 반영한 조합은 구성 藥物 개수가 가장 많은 8 개의 藥物로 구성된 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합과 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합이다.
4. 甘草, 桔梗, 金銀花, 豆豉, 薄荷, 連翹, 竹葉, 荊芥의 조합은 銀翹散에서 牛蒡子が 빠지고, 甘草, 桔梗, 金銀花, 薄荷, 連翹, 牛蒡子, 竹葉, 荊芥의 조합은 銀翹散에서 豆豉가 빠진 것이므로 둘 다 辛涼透表하고 清熱解毒의 효능을 가진 銀翹散이 약간 변형된 조합이라고 할 수 있다.
5. 辛涼透表하거나 清熱解毒 효능을 가진 藥物들이 가장 선호되어 사용되었다고 할 수 있으며, 따라서 辛涼透表 및 清熱解毒의 治療法을 중시한 것이 著者の 醫學觀의 특징 중 하나라고 할 수 있다.

## 參考文獻

### <논문>

1. 권정현. 『溫病條辨』에 나타난 脈診 연구. 서울:경희대학교 대학원. 2010.
2. 김기욱, 박현국. 『溫病條辨』의 溫病學說에 관한 研究. 대한한의학원전학회지. 2005;18(1).
3. 김영두, 신승열, 조정중, 이석재, 금경수, 이시형. 『吳鞠通의 『溫病條辨』 中 上焦에 관한 연구』. 대한한의학원전학회지. 2008;21(3).
4. 김한성. 『溫病條辨』의 臨証指南醫案 인용에 대한 연구. 서울:경원대학교 대학원. 2006.
5. 유감해. 『吳鞠通의 『溫病條辨·下焦』에 관한 연구』. 익산:원광대학교 대학원. 2009.
6. 이석재, 금경수. 『溫病條辨·解兒難』에 관한 연구. 대한한의학원전학회지. 2008;21(4).
7. 이석재, 금경수. 『溫病條辨·原病篇』에 관한 연구. 한국전통의학지. 2008;16(1).
8. 정창현. 『溫病條辨』의 성립과정과 학술적 特徵. 대한한의학원전학회지. 2003;16(1).
9. 정창현. 『熱性傳染病에 대한 吳瑭의 傷寒論處方 活用法 研究』. 대한한의학원전학회지. 2007;20(3).
10. 조성규. 『吳鞠通의 醫學思想에 관한 연구』. 서울:동국대학교 대학원. 2005.
11. 백진웅, 이병욱. 『방약합편 수록 처방 내의 藥物 조합 빈도 연구』. 대한한의학원전학회지. 2011. 24(4). pp55-67.

### <단행본>

1. 韓醫科大學 方劑學教授 共編著. 『方劑學』. 서울:永林社. 2006.