



Review Article / 종설

東醫寶鑑 中 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 活用に 대한 考察

윤지연¹, 윤용갑^{1,3}, 임규상^{2,3*}

¹원광대학교 대학원

²원광대학교 한의학 전문대학원

³한국전통의학연구소

A Study on the Applications of *Zingiberis siccata* Rhizoma Mainly
Blended Prescription in Dongeuibogam

Ji Yeon Yun¹, Young Gab Yun^{1,3}, Kyu Sang Lim^{2,3*}

¹Graduate School of Wonkwang University

²Professional Graduate School of Korean Medicine, Wonkwang University

³Korean Traditional Medicine Institute

ABSTRACT

Objectives : This report describes 75 studies related to the use of *Zingiberis siccata* Rhizoma mainly blended from *Dongeuibogam*.

Methods : The 75 Prescriptions of Consumptive part in *DonguiBogam* analysed frequency of basic prescriptions, symptoms of prescriptions and the pathology.

Results : Prescriptions that *Zingiberis siccata* Rhizoma was taken as a monarch drug are utilized for 25 therapeutic purposes, for example, cold disease, stool disease, cough disease. In particular, 16.0% of prescriptions appear in the chapter of cold. Prescriptions that utilize *Zingiberis siccata* Rhizoma as the main component are used in the treatment of cold, stool and cough disease. *Zingiberis siccata* Rhizoma is used in pathogenic factors such as weakness cold and cold strength and used in pathology related to the spleen and stomach system. The dosage of *Zingiberis siccata* Rhizoma is 5pun(about 1.88g) to 4nyang(about 150.4g), however 1don(about 3.75g) has been taken the most for clinical application. Ijungtang is the most useful base prescriptions which use the *Zingiberis siccata* Rhizoma as the main ingredient.

Conclusions : As a result of Study on Analysis all Prescriptions of Zingiberis siccatum Rhizoma in *Donguibogam*. We can understand more about basic prescriptions, symptoms of prescriptions and the pathology that are using for Zingiberis siccatum Rhizoma.

Key words : Zingiberis siccatum Rhizoma. *Donguibogam*. Ijungtang.

I. 緒論

乾薑(Zingiberis siccatum Rhizoma)은 생강과(生薑科 : Zingiberaceae)에 속하는 多年生本草인 생강의 根莖을 건조한 것이며, 생강은 신선한 根莖을 말하며, 건조방법에 따라 乾薑, 黑薑으로 구분하는데 표면이 검게 내부는 심황색이 되게 炮炙한 것은 黑薑 혹은 炮薑이라 한다.¹⁻³⁾

乾薑의 性味는 辛, 熱, 無毒하고 脾·胃·心·肺 四經에 작용하며, 效能은 開五臟六腑, 通四肢關節, 溫中廻陽, 溫脾胃, 消宿食, 溫肺化痰, 溫經止血 등의 효능이 있어 癰亂吐瀉, 寒冷心腹痛, 脾胃虛冷, 腸癖下痢, 亡陽, 寒飲咳喘, 虛寒性出血 등의 치료에 사용된다.^{2, 4-8)}

乾薑에 함유된 성분으로는 zingiberol, zingiberene, phellandrene, camphene, citral, borninol과 gingerol, shagaol, aingerone, singiberone 등이 있으며, 心 血關係에 대하여 血管擴張, 強心, 血壓上昇作用이 있으며 消化器係에 대하여서는 消化促進, 胃粘膜 保護作用, 腸管運動 弛緩作用이 있으며, 鎮咳·去痰作用 및 鎮靜, 鎮痛 항염증작용, 면역증강작용, 혈소판응집억제 작용 등이 있는 것으로 알려져 있으며, 臨床에서는 流行性 感冒과 『上氣道』 感染 및 관절염, 좌골 신경통이나 허리 근육 손상에도 이용한다.^{1, 9-14)}

한편, 乾薑은 附子和 配伍되면 通脈四逆湯에서와 같이 廻陽救逆의 효능이 더욱 증강되기 때문에 陽虛欲脫, 즉 寒厥의 병증에 응용하고 良薑과 配伍되면 二薑丸에서와 같이 心脾冷痛을 다스리며, 半夏와 배합되면 半夏乾薑散에서와 같이 寒飲停胃로 인한 乾嘔, 吐逆, 吐涎沫 등의 병증을 다스린다. 또한 乾薑은 人蔘, 白朮과 같은 補中益氣의 효능이 있는 약물을 배합하면 理中湯에서와 같이 虛寒證으로 기울어진 병증을 다스린다.^{1, 15-16)}

이와 같이 乾薑은 配伍되는 藥材에 따라 다양한 효능을 발휘하고 있는 바, 『東醫寶鑑』 中 乾薑이 配伍되어 있는 75개 處方¹⁷⁻²⁵⁾에 대한 治療領域, 病症 및 主治, 病因, 病理, 使用量, 處方構成 등의 文獻의 자료분석을 통하여 乾薑의 使用에 대한 方劑學的 知見을 얻었다.

II. 本論

調査方法은 東醫寶鑑 中 乾薑이 主藥으로 配伍된 75處方의 內容을 database化하여 文獻的 資料分析 및 研究內容을 整理하였다. 處方名은 同一하나 構成內容이 다른 경우는 處方에는 (1), (2)로 表記하여 區分하였다.

本 論에서 主藥이라 함은 處方構成에서 乾薑의 役割이나 使用量이 君臣藥으로 作用하거나, 혹은 여러 가지 藥物과 等分으로 構成되어 있는 경우로 효능과 사용량으로 볼 때 主된 역할을 할 수 있는 것으로 한정하였다.

君臣藥은 <素問·至真要大論>의 “主病之謂君, 佐君之謂臣..”과, <脾胃論>²⁷⁾의 “君藥分量最多, 臣藥次之, 使藥又次之, 不可令臣過于君”, “力大者爲君”, <活人心統>²⁸⁾의 “凡用藥殊分, 主病爲君, 以十分爲率, 臣用七八分, 輔佐五六分, 使以三四分”이라 한 內容을 참조하여 分類하였다.²⁶⁻²⁷⁾

1. 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 治療領域에 대한 調査

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 治療領域에 대하여 빈도수가 높은 순서대로 整理하였으며 治療領域의 분류는 東醫寶鑑의 病門을 기준으로 하였다(Table 1).

* Corresponding author : Kyu Sang Lim, Professional Graduate School of Korean Medicine, Wonkwang University, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do, 54538, Republic of Korea.

Tel : +82-63-850-6916, Fax : +82-63-850-6666, E-mail : kslim@wku.ac.kr

• Received : Aug 17, 2017 / Revised : Aug 23, 2017 / Accepted : Aug 29, 2017

Table 1. The therapy domain of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription

治療領域 (病門)	處方名	빈도수	백분율
寒	白通湯, 四順理中湯, 四順理中丸, 理中湯, 理中丸, 治中湯, 薑附湯, 退陰散, 廻陽返本湯, 加味理中湯(1), 附子理中湯, 乾薑湯	12	16.0
大便	萬全丸, 禹餘糧丸, 八柱散, 附子溫中湯, 溫脾散, 薑墨丸, 赤石脂丸, 水煮木香元, 救命延年丸, 宣積丸, 廻生神膏	11	14.7
咳嗽	加味理中湯(2), 杏子湯, 溫肺湯, 人參潤肺湯, 九味理中湯, 貝母湯, 備急五嗽元	7	9.3
胞	蒼柏樗皮丸, 補經固眞湯, 固眞丸, 如聖散, 通經丸	5	6.7
胸	枳實理中元, 訶子散, 參朮散, 二薑丸	4	5.4
內傷	參苓壯脾元, 養脾丸, 守中金元, 沈香溫胃丸	4	5.4
黃疸	茵陳薑附湯, 茵陳附子乾薑湯, 茵陳四逆湯, 茵陳吳茱萸湯	4	5.4
脹滿	木香分氣丸, 吳茱萸湯, 順氣木香散, 溫胃湯	4	5.4
頭	定風餅子, 白附子丸, 如聖餅子	3	4.0
濕	加劑除濕湯, 滲濕湯, 苓朮湯	3	4.0
婦人	芎歸調血飲, 增損四物湯	2	2.7
前陰	助陽散, 三因葱白散	2	2.7
嘔吐	加減理中湯, 半夏乾薑散	2	2.7
救急	備急丸	1	1.3
腹	厚朴溫中湯	1	1.3
積聚	阿魏元	1	1.3
風	秘傳順氣散	1	1.3
精	保精湯	1	1.3
小兒	三辛散	1	1.3
鼻	羊肺散	1	1.3
口舌	換金散	1	1.3
諸傷	活血散	1	1.3
小便	溫腎湯	1	1.3
牙齒	定痛散	1	1.3
痰飲	破痰消飲元	1	1.4
합계		75	100

2. 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 病症 및 主治 調査 고, 이에 대한 病症 및 主治를 調査하였다(Table 2).
 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑를 疾患別로 區分하

Table 2-1. The symptoms and charge of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in cold, stool

領域 區分	病症 區分	處方	主 治
寒	太陰形證	四順理中湯	腹痛自利
		四順理中丸	腹痛自利
		理中湯	太陰腹痛 自利不渴
		理中丸	太陰腹痛 自利不渴
		治中湯	太陰腹痛
		白通湯	少陰病 下利 脉微
	少陰形證	薑附湯	傷寒陰證及中寒
		退陰散	傷寒陰毒
	傷寒陰毒	廻陽返本湯	陰盛隔陽
	陽極似陰	加味理中湯(1)	痼冷積寒
	痼冷	附子理中湯	中寒口噤身强直
	中寒證	乾薑湯	陰陽易病 速當汗之 滿四日不可療
	陰陽易證		

大便	滑泄	萬全丸 禹餘糧丸 八柱散	久痢及泄瀉 寒滑不禁 虛寒滑泄不禁 滑泄不禁
	寒泄 久泄 痢	附子溫中湯 溫脾散 薑墨丸 赤石脂丸 水煮木香元 救命延年丸	中寒腹痛泄瀉水穀不化 久瀉 米穀不化 水穀入口 即時直下 赤白痢 及蟲疰痢 下痢膿血 腹痛 白痢及淡紅痢 男女一切重病
	大便不通 大小便不通	宣積丸 廻生神膏	大便閉塞 陰證 大小便不通數日危急者用

Table 2-2. The symptoms and charge of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in cough, uterus, chest, inner disease

領域 區分	病症 區分	處 方	主 治
咳嗽	寒嗽	加味理中湯(2)	肺胃俱寒 咳嗽
		杏子湯	感風寒痰盛 咳嗽尤宜冷嗽
		溫肺湯	肺虛 客寒喘咳 嘔吐痰沫
久嗽 通治咳嗽	久嗽 通治咳嗽	人參潤肺湯	傷寒咳嗽
		貝母湯	諸般久嗽
胞	風寒喘 帶下	九味理中湯	寒喘 寒喘者 手足冷脉沈細也
		蒼柏樗皮丸	肥人白帶是濕痰
		補經固眞湯	白帶 脉訣曰 崩中日久爲白帶 漏下多時骨木枯 言始病血崩 久則血少 復亡其陽 故白滑之物下流不止 血海將枯也.
胸	崩漏 室女月經不行 胸痞 脾心痛 心胃痛 冷心痛	固眞丸	白帶久不止 臍腹冷痛
		如聖散(3)	止血崩
		通經丸	室女月候不通 或成血瘕
內傷	食傷 內傷病	枳實理中元	寒實痞滿
		訶子散(3)	心脾冷痛不可忍一服見效
		參朮散	虛弱人心脾痛
內傷	食傷 內傷病	二薑丸	心脾冷痛
		參苓壯脾元	脾胃虛冷 飲食不消 面色萎黃 肢體怠惰 或因病 氣衰 食不復常
		養脾丸	脾胃虛冷 飲食不消 或腹脹嘔泄
		守中金元	內傷 脾胃虛冷 腹中痞痛 或腸鳴自利 不思飲食
		沈香溫胃丸	脾胃虛寒 心腹疼痛 或霍亂吐瀉 及下焦陽虛 臍腹痛 冷汗出

Table 2-3. The symptoms and charge of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in jaundice, abdominal dropsy, head, moisture, woman, urethra, vomiting

領域 區分	病症 區分	處 方	主 治
黃疸	陰黃	茵陳薑附湯	陰黃 冷汗不止
		茵陳附子乾薑湯	陰黃
		茵陳四逆湯	陰黃 肢體逆冷 自汗
		茵陳吳茱萸湯	陰黃
脹滿	脹滿通治 臌脹 寒脹	木香分氣丸	脾胃不和 腹脇膨脹 痰嗽喘急 飲食不化
		吳茱萸湯	濁氣在上生臌脹 又陰盛生寒 腹滿臌脹 常如飽 不欲食飲
		順氣木香散	寒脹心腹刺痛 面黃肌瘦 或泄瀉
		溫胃湯	胃氣虛冷脹滿 食不下

頭	痰厥頭痛 痰暈 正頭痛	定風餅子 白附子丸 如聖餅子	痰厥頭痛 嘔吐 眩暈 風痰眩暈 或頭痛 風寒 伏留陽經 氣厥 痰厥 一切頭痛
濕	寒濕 濕溫	加劑除濕湯 滲濕湯(2) 苓朮湯	傷濕身重腰痛四肢微冷嘔逆瀉泄 寒濕所傷 身體重着 如坐水中 小便澀 大便利 冒暑 遭雨 暑濕鬱發 四肢不仁 半身不遂 或入浴暈倒 口眼喎斜 手足不仁 皆濕溫類也
婦人	產後發熱 產後虛勞	芎歸調血飲 增損四物湯	產後去血過多以致發熱心煩腹痛頭暈眼花或口噤神昏 產後亡血 榮衛虛損 乍寒乍熱
前陰	陰冷 寒疝	助陽散 三因葱白散	急陰冷 寒冷氣入膀胱作痛
嘔吐	嘔吐 惡心乾嘔	加減理中湯 半夏乾薑散	胃寒冷 嘔吐清水 冷涎 脉沈遲 乾嘔 吐涎沫

Table 2-4. The symptoms and charge of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in other disease

領域 區分	病症 區分	處 方	主 治
救急	卒死	備急丸	主諸卒死 暴疾 百病及中惡 客忤 鬼擊 鬼打 面青 口噤 奄忽 氣絕
腹	寒腹痛	厚朴溫中湯	客寒犯胃 心腹虛冷脹痛
積聚	蟲積	阿魏元	食麪食生果過多 不能剋化致成積腹痛 嘔惡 亦治肉積
風	諸風通治	秘傳順氣散	中風喎斜癱瘓 一切風疾
精	夢泄	保精湯	陰虛火動 夜夢遺精
小兒	解顛	三辛散	解顛
鼻	鼻痔	羊肺散	肺壅 生瘰肉 不聞香臭 羊肺一具
口舌	口舌瘡	換金散	毒熱口瘡
諸傷	金刃傷	活血散(2)	刀 傷腹裂腸出者黃
小便	脬痺證	溫腎湯	脬痺 小便不利
牙齒	蟲蝕痛	定痛散	虫牙痛甚
痰飲	痰飲通治	破痰消飲元	一切痰飲

3. 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 病因·病理 調査 기록된 處方을 중심으로 內容을 調査하여 類形別로 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑 75方中 病因·病理가 分類하여 整理하였다(Table 3).

Table 3-1. The eti-pathology of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in cold, inner disease

區分	病因病理	處 方
虛寒	脾胃虛冷	參苓壯脾元
	脾胃虛寒	沈香溫胃丸
	胃虛冷	養脾丸
	胃寒冷	加減理中湯
	心脾冷	訶子散(3), 二薑丸
	肺胃俱寒	加味理中湯(2)
	胃氣虛	溫胃湯
	肺虛	溫肺湯
	虛寒	禹餘糧丸
	下元虛冷	溫脾散
	亡陽	補經固真湯
	虛弱	參朮散
	榮衛虛	增損四物湯
	陰虛火	保精湯

寒實	中寒 寒實 陰盛 客寒犯	附子溫中湯, 附子理中湯 枳實理中元 廻陽返本湯 厚朴溫中湯
內傷	內傷脾胃 脾胃不和 食麪食生果過多	守中金元 木香分氣丸 阿魏元

Table 3-2. The eti-pathology of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in flu, wind, moisture, sputum

區分	病因·病理	處方
外感	傷寒陰證 寒陰 傷寒 風寒 感風	薑附湯 退陰散 人參潤肺湯 如聖餅子 杏子湯
風濕痰	冒暑 遭雨 暑濕鬱 中風 濕痰 痰飲 痰厥 風痰	苓朮湯 三生飲 秘傳順氣散 蒼柏檮皮丸 破痰消飲元 定風餅子
其他	濁氣在上 毒熱 刀傷 虫牙	白附子丸 吳茱萸湯 換金散 活血散(2) 定痛散

4. 乾薑의 使用量에 대한 調査

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑 75方中 等分으로 사용된 경우와 用量이 불확실한 경우 16개 처방을 제외한 49개 처방의 一回 使用量을 탕제와 환산단체 등

2가지로 구분하여 調査하여 整理하면 Table 4와 같다. 丸·散劑, 其他 사용량의 기준이 없는 것은 20貼分量으로 나누어 환산하였다.

Table 4-1. The dosage of Zingiberis siccatum Rhizoma at once(water extract)

區分	用量	病症	處方	百分率 (%)
湯劑	1兩	少陰形證	薑附湯	3.2
	5錢	陰陽易證 久嗽	乾薑湯 貝母湯	6.4
	3錢	少陰形證	白通湯	3.2
	2錢	太陰形證 帶下治法 寒腹痛 寒濕 陰黃	理中湯, 治中湯 補經固真湯 厚朴溫中湯 加劑除濕湯, 滲濕湯(2) 茵陳附子乾薑	25.8
	1錢半	太陰形證用藥 寒泄 寒脹	四順理中湯 附子溫中湯 溫胃湯	6.4
	1錢2分半	脘痺證	溫腎湯	3.2



1錢	陽極似陰 嘔吐 寒嗽 風寒喘 痼冷 中寒證 臌脹 濕溫 陰黃	廻陽返本湯 加減理中湯 加味理中湯(2), 杏子湯, 溫肺湯, 人參潤肺湯 九味理中湯 加味理中湯(1) 附子理中湯 吳茱萸湯 苓朮湯 茵陳薑附湯 茵陳吳茱萸湯 茵陳四逆湯	45.1
7分半	產後發熱	芎歸調血飲	3.2
5分	夢泄屬心	保精湯 31	96.5

Table 4-2. The dosage of Zingiberis siccata Rhizoma at once(tablet extract)

區分	用量	病症	處方	湯劑換算	百分率(%)
丸 散 劑	4兩	帶下	固真丸	2錢	7.1
		食傷	養脾丸		
	2兩	白痢	水煮木香元	1錢	3.5
	1兩半	崩漏	如聖散(3)	7.5分	3.5
	1兩	滑泄	萬全丸		42.8
		膿血痢	赤石脂丸		
		大小便不通	廻生神膏		
		食傷	參苓壯脾元		
		內傷	守中金元		
			沈香溫胃丸	5分	
		陰冷	助陽散		
		卒死	備急丸		
		鼻痔	羊肺散		
		痰暈	白附子丸		
		正頭痛	如聖餅子		
		痰飲通治	破痰消飲元		
	7錢半	解顛	三辛散	3.7分	3.5
	5錢	月經不行	通經丸	2.5分	7.1
		蟲積	阿魏元		
	2錢	太陰形證用藥	四順理中丸	1分	7.1
		理中丸			
1錢	太陰形證用藥	八柱散		14.2	
	心胃痛當分虛實	參朮散			
	寒脹	順氣木香散			
	蟲蝕痛	定痛散			
6分	諸風通治	秘傳順氣散		3.5	
5分	久泄	溫脾散		7.1	
	寒疝藥	三因葱白散	28개	99.4	

Table 4-3. The dosage of Zingiberis siccatum Rhizoma at once(equal parts, being unknown)

區分	用量	病症	處方	處方數
其他	等分	滑泄	禹餘糧丸	16
		赤白痢	薑墨丸	
		痢疾通治	救命延年丸	
		大便不通	宣積丸	
		傷寒陰毒	退陰散	
		帶下	蒼柏樗皮丸	
		胸痞	枳實理中元	
		惡心乾嘔	半夏乾薑散	
		脾心痛	訶子散(3)	
		冷心痛	二薑丸	
		通治咳嗽	備急五嗽元	
		口舌瘡	換金散	
		痰厥頭痛	定風餅子	
		金刃傷	活血散(2)	
		產後虛勞	增損四物湯	
	未詳	脹滿通治	木香分氣丸	

5. 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 構成內容 調査

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑를 疾患別로 區分하고 이에 대한 處方 構成 內容을 調査하여 分析하였다.

본 논문에서 基本方이라 함은 韓醫學의 개념이 포함된 最小단위의 處方을 말한다(Table 5).

Table 5-1. The composition of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in cold

病症 區分	處方	構成內容	基本處方
太陰形證	四順理中湯	理中湯倍甘草一倍 是也	理中湯
	四順理中丸	人參 白朮 乾薑炮各二錢 甘草灸一錢) 倍甘草一倍	
	理中湯	人參 白朮 乾薑炮各二錢 甘草灸一錢	
	理中丸	理中湯材作末蜜丸 彈子大 每一丸 溫水化下	
少陰形證	治中湯	理中湯 加 陳皮 青皮 等分也.	理中湯
	白通湯	乾薑 三錢 附子生 半箇 葱白 三莖	薑附湯
傷寒陰毒陽極似陰痲冷	薑附湯	乾薑炮一兩 附子炮一枚	
	退陰散	川烏 乾薑 等分	
中寒證 陰陽易證	廻陽返本湯	附子炮 乾薑炮 人參 陳皮 麥門冬 五味子 甘草灸 臘茶 各一錢	附子理中湯
	加味理中湯(1)	附子炮 人參 白朮 乾薑炒 肉桂 陳皮 白茯苓 甘草灸 各一錢	附子理中湯
	附子理中湯	附子炮 人參 白朮 乾薑炮 甘草灸各一錢	
	乾薑湯	乾薑三錢剉水煎服得汗出手足伸即愈	



Table 5-2. The composition of Zingiberis siccata Rhizoma as Mainly Blended Prescription in stool

病症 區分	處方	構成 內容	基本處方
	萬全丸	赤石脂 乾薑炮 各一兩 胡椒 五錢	
滑泄	禹餘糧丸	禹餘糧煨 赤石脂煨 龍骨 蕪撥 訶子炮 乾薑炮 肉豆蔻煨 附子炮各等分	萬全丸類 薑附湯
	八柱散	人參 白朮 肉豆 乾薑炒 訶子炮 附子炮 粟殼蜜炒 甘草灸 各一錢	附子理中湯
寒泄	附子溫中湯	附子炮 乾薑炮各一錢半 人參 白朮 白茯苓 白芍藥 甘草灸各一錢 厚朴 草豆蔻煨 陳皮各六分	附子理中湯 厚朴溫中湯
久泄	溫脾散	黃芪蜜炒 人參 白朮土炒 白茯苓 山藥炒 乾薑炮 訶子炮 肉豆蔻煨 鴛 粟殼蜜炒 草果 丁香 肉桂 附子炮 黃蓮薑汁炒 縮砂 陳皮 厚朴 甘草各五分	附子溫中湯 平胃散 四君子湯
	薑墨丸	乾薑炒 松烟墨煨	
	赤石脂丸	赤石脂 乾薑 各一兩 黃連 當歸 各二兩	
痢	水煮木香元	乾薑 二兩 鴛粟穀 一兩 訶子肉 三錢 當歸 白芍藥 各二錢半 木香 青皮 陳皮 甘草 各一錢半	芍甘湯,
	救命延年丸	黃連 乾薑 當歸 阿膠珠 各等分	
大便不通	宣積丸	巴豆去殼 乾薑 韭子 良薑 硫黃 甘遂白 檳榔 等分	二薑丸
大小便不通	廻生神膏	牡蠣陳粉 乾薑炮 各一兩	

Table 5-3. The composition of Zingiberis siccata Rhizoma as Mainly Blended Prescription in cough, uterus

病症 區分	處方	構成 內容	基本處方
咳嗽	加味理中湯 (2)	人參 白朮 乾薑甘草 赤茯苓 半夏 陳皮 細辛 五味子 各一錢	理中湯, 半夏乾薑湯
	杏子湯	人參 半夏 赤茯苓 白芍藥 細辛 乾薑 桂皮 杏仁 五味子 各一錢 甘草 五分右	理中湯, 半夏茯苓湯
	溫肺湯	乾薑 桂皮 半夏 陳皮 五味子 杏仁 甘草 各一錢 細辛 阿膠珠 各五分	二陳湯, 半夏乾薑湯
	人參潤肺湯	人參 乾葛 桔梗 白芷 麻黃 乾薑 白朮 甘草 各一錢	理中湯
	貝母湯	貝母薑製 乾薑生 五味子 陳皮 半夏製 柴胡 桂心 各五錢 黃芩 桑白皮 各二錢半 木香 甘草 各一錢二分半	二陳湯 小柴胡湯類
	備急五噎元	肉桂 乾薑 皂莢 各等分	
	九味理中湯	縮砂研 乾薑炮 蘇子 厚朴 桂皮 陳皮 甘草灸 各一錢 沈香 木香 各五分並水磨取汁	厚朴溫中湯
胞	蒼柏樗皮丸	蒼朮 黃柏 樗根白皮 海石 半夏製 南星炮 川芎 香附子 乾薑 各等分	二妙散, 半夏乾薑湯
	補經固真湯	乾薑細末 人參各二錢 郁李仁泥 柴胡 甘草灸 陳皮不去白 黃芩生各一錢 白 葵花七朶	小柴胡湯類
	固真丸	乾薑四兩 龍骨 當歸 各二兩 柴胡 白石脂 各一兩 黃柏 白芍藥 各五錢	
	如聖散	乾薑一兩半 棕櫚 烏梅 各一兩	
	通經丸	桂心 青皮 大黃 乾薑 川椒 蓬朮 乾漆炒 當歸 桃仁 紅花 各五錢	鷄鳴散

Table 5-4. The composition of *Zingiberis siccatum* Rhizoma as Mainly Blended Prescription in chest, inner disease, jaundice

病症 區分	處方	構成內容	基本處方
胸	枳實理中元 訶子散(3)	枳實麩炒 人參 白朮 白茯苓 乾薑炮 甘草灸 各等分 訶子炮 厚朴 乾薑炮 草果 陳皮 良薑炒 茯苓 神麩炒 麥芽炒 甘草灸 各等分	二薑丸, 厚朴溫中湯
	參朮散 二薑丸	人參 白朮 乾薑炮 白豆蔻 縮砂 丁香 橘皮 甘草炒 各一錢 炮乾薑 良薑等分	理中湯
	內傷 參苓壯脾元 養脾丸 守中金元 沈香溫胃丸	人參 白朮 白茯苓 縮砂 神麩 麥芽 山藥 白扁豆 肉桂 乾薑 胡椒 各一兩 乾薑 縮砂 各四兩 甘草灸三兩 麥芽 白茯苓 人參 白朮 各一兩 蒼朮 桔梗 乾薑炮 甘草灸 各一兩 附子炮 巴戟 乾薑炮 茴香炒 各一兩 肉桂七錢 沈香 當歸 人參 白朮 吳茱萸 白芍藥 白茯苓 良薑 木香 甘草 各五錢 丁香三錢	參苓白朮散 理中湯 附子理中湯, 二薑丸
黃疸	茵陳薑附湯 茵陳附子乾薑湯	茵陳一物湯 加附子炮 乾薑炮 各一錢也 附子炮 乾薑炮 各二錢 茵陳 一錢二分 草豆蔻 一錢 枳實 半夏 澤瀉 各五分 白朮 四分 白茯苓 橘紅 各三分	薑附湯 茵陳薑附湯, 二陳湯, 四苓散
	茵陳四逆湯 茵陳吳茱萸湯	茵陳一物湯 加附子炮 乾薑炮 甘草灸 各一錢也 茵陳一物湯 加吳茱萸 附子炮 乾薑炮 木通 當歸 各一錢也	茵陳薑附湯 茵陳薑附湯

Table 5-5. The composition of *Zingiberis siccatum* Rhizoma as Mainly Blended Prescription in abdominal dropsy, head, moisture, woman

病症 區分	處方	構成內容	基本處方
脹滿	木香分氣丸	木香 檳榔 青皮 蓬朮 乾生薑 當歸 薑黃 玄胡索 白朮 枳殼 三稜 赤茯苓 陳皮 肉豆蔻	荊蓬煎元
	吳茱萸湯 順氣木香散	吳茱萸 厚朴 官桂 乾薑各一錢 白朮 陳皮 川椒炒各五分 縮砂 丁香皮 良薑 乾薑炮 肉桂 陳皮 厚朴 桔梗 茴香炒 蒼朮炒 各一錢 甘草灸 五分	二薑丸 平胃散
	溫胃湯	乾薑炮一錢半 附子炮 半夏麩 厚朴 人參 陳皮 甘草灸 當歸 各一錢二分 半 川椒炒一錢	附子理中湯, 半夏乾薑湯
	頭	定風餅子 白附子丸 如聖餅子	川烏 川芎 南星 半夏 乾薑 天麻 白茯苓 白附子 甘草 各等分 生用 白附子炮 天南星炮 半夏薑製 旋覆花 甘菊 天麻 川芎 橘紅 白僵蠶炒 乾薑各一兩 全蝎炒五錢 南星 乾薑 川芎 川烏 甘草 各一兩 防風 半夏製 天麻 細辛 各五錢
濕	加劑除濕湯 滲濕湯 苓朮湯	赤茯苓 乾薑 各二錢 蒼朮 白朮 甘草 各一錢 橘紅 桂皮 厚朴 各五分 赤茯苓 乾薑炮各二錢 蒼朮 白朮 甘草各一錢 橘紅 丁香各五分 赤茯苓 白朮 乾薑 澤瀉(桂心) 各一錢	平胃散 溫腎湯
	婦人 芎歸調血飲 增損四物湯	當歸 川芎 白朮 白茯苓 熟地黃 陳皮 使香附 烏藥 乾薑 益母草 牡丹皮 甘草 各七分半 四物湯去熟地黃 加人參 乾薑 甘草等分 煎服	四物湯 四物湯類

Table 5-6. The composition of Zingiberis siccatum Rhizoma as Mainly Blended Prescription in urethra and other disease

病症 區分	處方	構成內容	基本處方
前陰	助陽散	乾薑 牡蠣 各一兩	四物湯, 六味三稜丸, 荊蓬煎元, 厚朴溫中湯 理中湯去甘草, 半夏乾薑湯
	三因葱白散	川芎 當歸 熟地黃 白芍藥 枳殼 厚朴 蓬朮 三稜 赤茯苓 肉桂 乾薑 人參 川練 肉神麴 麥芽 青皮 茴香 木香 各五分	
嘔吐	加減理中湯	人參 白朮 赤茯苓 乾薑炮 陳皮 藿香 丁香 半夏 縮砂研 桂皮 各一錢	烏藥順氣散, 六君子湯, 半夏乾薑湯 知柏四物湯, 助陽散
	半夏乾薑散 備急	半夏 乾薑 各等分 大黃 乾薑 巴豆霜 各一兩	
救急 腹積聚	厚朴溫中湯	乾薑二錢 厚朴 陳皮 各一錢半 赤茯苓 草豆 各七分 木香 甘草灸 各五分	烏藥順氣散, 六君子湯, 半夏乾薑湯 知柏四物湯, 助陽散
	阿魏元	阿魏酒浸 桂皮 蓬朮 麥芽炒 神麴炒 蘿菴子 青皮 白朮 乾薑 各五錢 百草霜三錢 巴豆 三七粒去皮油	
風	秘傳順氣散	青皮 陳皮 枳殼 桔梗 烏藥 人參 白朮 白茯苓 半夏 川芎 白芷 細辛 麻黃 防風 乾薑 白僵蠶 甘草 各六分	烏藥順氣散, 六君子湯, 半夏乾薑湯 知柏四物湯, 助陽散
精	保精湯	當歸 川芎 白芍藥 生地黃 薑汁炒 麥門冬 黃栢 酒炒 知母 蜜炒 黃連 薑汁炒 梔子童便炒 乾薑炒黑 牡蠣煨 山茱萸肉 各五分	
小兒 鼻 口舌 諸傷	三辛散	乾薑七錢半 細辛 桂心各五錢	四物湯, 薑附湯
	羊肺散	白朮四兩 肉蓯蓉 木通 乾薑 川芎 各一兩	
小便 牙齒	換金散	乾薑 黃連等	如聖散
	活血散	當歸 川芎 白芷 續斷 赤芍藥 鹿茸 黃芩 細辛 乾薑 附子炮 各等分	
痰飲	溫腎湯	赤茯苓 白朮 澤瀉 乾薑炮 各一錢二分半	二薑丸, 六味三稜丸
	定痛散	當歸 生地黃 細辛 乾薑 白芷 連翹 苦參 黃連 川椒 桔梗 烏梅 甘草 各一錢	
	破痰消飲元	青皮 陳皮 三稜炮 蓬朮炮 良薑煨 乾薑炮 草果煨 各一兩	

Table 5-7. The Prescription including ejungtang, bujaejungtang as a fundamental recipe
The Prescription including ejungtang as a fundamental recipe

處方名	病症	主治
四順理中湯	太陰形證	腹痛自利
四順理中丸	太陰形證	腹痛自利
理中湯	太陰形證	太陰腹痛 自利不渴
理中丸	太陰形證	太陰腹痛 自利不渴
治中湯	太陰形證	太陰腹痛
加味理中湯 (2)	寒嗽	肺胃俱寒 咳嗽
杏子湯	寒嗽	感風寒痰盛 咳嗽尤宜冷嗽
人參潤肺湯	寒嗽	傷寒咳嗽
枳實理中元	胸痞	寒實痞滿
參朮散	心胃痛	虛弱人心脾痛
養脾丸	食傷	脾胃虛冷 飲食不消 或腹脹嘔泄
加減理中湯	嘔吐	胃寒冷 嘔吐清水 冷涎 脉沈遲

The Prescription including bujaejungtang as a fundamental recipe

處方名	病症	主治
廻陽返本湯	陽極似陰	陰盛隔陽
加味理中湯(1)	痼冷	痼冷積寒
附子理中湯	中寒證	中寒口噤身強直
八柱散	滑泄	滑泄不禁
附子溫中湯	寒泄	中寒腹痛泄瀉水穀不化
溫脾散	久泄	久瀉 米穀不化 水穀入口 卽時直下
沈香溫胃丸	內傷病	脾胃虛寒 心腹疼痛 或霍亂吐瀉 及下焦陽虛 臍腹痛 冷汗出
溫胃湯	寒脹	胃氣虛冷脹滿 食不下

Ⅲ. 考察

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 치료영역에 대하여 조사한 결과, 寒, 大便, 咳嗽, 胞, 胸, 內傷, 黃疸, 脹滿, 頭, 濕, 前陰, 嘔吐, 救急, 腹, 積聚, 風, 精, 小兒, 鼻, 口舌, 諸傷, 小便, 牙齒, 痰飲 등 24개 영역에서 活用하고 있음을 알 수 있다.

이중 寒門에 사용한 처방 빈도수가 16.0%로 가장 많았고, 大便門에 사용한 빈도수는 14.7%, 咳嗽門에 사용한 빈도수는 9.3%, 胞門에 사용한 처방 빈도수는 6.7%로 조사되었다.(Table 1)

이와 같은 내용으로 보아 乾薑은 外感疾患, 腸疾患, 氣管支疾患, 女性生殖器疾患에 가장 많이 활용되었음을 알 수 있다.

乾薑이 主藥으로 활용된 병증을 조사해보면 (Table 2)에서 보는 바와 같다.

寒病에서는 太陰形證, 少陰形證, 傷寒陰毒, 陽極似陰, 痼冷, 中寒證, 陰陽易證 등에 乾薑을 主藥으로 활용하고 있어 乾薑이 傷寒病 중에서도 상한병 초기인 太陽, 陽明, 소양병증 보다는 어느 정도 기간이 지나서 寒證의 증상 등이 나타나는 傷寒陰證에 활용되고 있어 腹痛이나 自利를 포함 한 太陰病, 寒症을 포함한 少陰病 혹은 中寒症 등에 乾薑을 主藥으로 사용하고 있음을 알 수 있다.(Table 2-1)

한편 大便疾患에 있어서는 滑泄, 寒泄, 久泄, 赤白痢, 膿血痢, 白痢, 痢疾通治藥, 大便不通, 大小便不通 등에 乾薑을 主藥으로 사용하고 있어 과거에 乾薑을 장질환 중에서도 寒冷性 泄瀉나 痢疾, 大小便不通에 사용하였음을 알 수 있다.(Table 2-1)

咳嗽門에서도, 寒嗽, 久嗽, 風寒喘에 乾薑을 主藥으로 사용하고 있는 것으로 보아, 만성기관지 질환이나, 寒冷性 기관지질환 치료에 乾薑이 중요하게 사용

된 藥劑임을 알 수 있다.(Table 2-2)

胞門에서는 白帶下, 崩漏, 月經不行등에 乾薑을 主藥으로 사용하고 있어 乾薑의 溫經止血작용을 방제에 응용하고 있음을 알 수 있다.(Table 2-2)

胸門에서는 胸痞 心胸痛, 心胃痛 등 급성 寒冷性 통증에 乾薑을 主藥으로 사용하고 있는 것으로 보아 乾薑의 溫經通絡止痛효능을 방제에 응용하고 있음을 알 수 있다. (Table 2-2)

內傷門의 食傷이나 內傷病에서는 脾胃虛冷을 중심으로 한 소화기계통의 병증에 乾薑을 매우 긴요하게 사용하고 있음을 알 수 있다. (Table 2-2)

黃疸門에서는 陰黃證에 脹滿門에서는 寒脹에, 頭門에서는 痰厥頭痛 痰暈 風寒頭痛에, 濕門에서는 身重, 身冷을 중심으로 한 寒濕證에, 婦人門에서는 產後疾患에, 前陰門에서는 陰冷, 寒疝 등 寒冷을 중심으로 한 疝痛病에, 嘔吐門에서는 胃寒(冷) 嘔吐에 乾薑을 主藥으로 활용하고 있는 것으로 보아, 乾薑이 寒冷을 포함한 병증에 광범위하게 사용하고 있음을 알 수 있다. (Table 2-3)

그밖에도 卒死, 寒腹痛, 蟲積, 諸風通治, 夢泄, 解顛, 鼻痔, 口舌瘡, 金刃傷, 疔痺證, 蟲蝕痛, 痰飲通治 등에 건강을 주약으로 사용하고 있다.(Table 2-4)

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 病因·病理를 조사한 결과는 (Table 3)에서 보는 바와 같다. 臟腑虛寒로 인한 病因·病理로는 脾胃虛冷, 脾胃虛寒, 胃虛冷, 胃寒冷, 心脾冷, 肺胃俱寒, 胃氣虛, 肺虛, 虛寒 등 脾胃肺心 등의 虛寒(冷) 혹은 胃氣虛, 肺虛 등을 中心으로 한 病理가 가장 많이 활용되고 있으며, 장부를 한정하지 않았지만, 인체의 전반적인 虛寒, 下元虛冷, 亡陽, 虛弱 등의 病理에 乾薑을 主藥으로 사용하고 있어 乾薑이 脾胃肺心 등이 虛弱하거나 虛寒(冷)할때 중요하게 사용함을 알 수 있다. 또한 寒實 中寒, 陰

成, 客寒 등의 한사가 침범한 病因에도 乾薑은 主藥으로 사용하고 있음을 알 수 있다.(Table 3-1)

그밖에도 脾胃不和, 內傷脾胃 등의 內傷病理와 傷寒, 傷風, 傷濕등의 外感병리 및 中風, 濕痰, 痰飲, 風痰 등의 병인에도 乾薑을 主藥으로 사용하고 있음을 알 수 있다. (Table 3-2)

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑(75개 處方 중 사용량이 等分이거나 미상인 處方 16개를 제외한 49개 處方の 사용량을 조사한 결과는 (Table 4)에서 보는 바와 같다. 49處方을 湯劑로 사용한 경우와 丸散丹劑로 사용한 경우로 나누어 조사하였다. 먼저 湯劑인 경우를 살펴보면 乾薑의 1회 사용량은 1兩에서 5分까지 다양한 분량을 사용되고 있음을 알 수 있는데 1錢에서 2錢까지 사용된 빈도수가 전체의 80.1 %로 많은 비중을 차지 하고 있으며, 그 중 1錢을 사용한 경우가 46.7 %로 가장 많은 비중을 차지하고 있다. 1兩에서 3錢까지를 사용한 경우는 少陰病이나 久嗽病에서 사용한 용량으로 지극히 허탈한 증상이나 오래된 만성병에 사용한 용량임을 알 수 있었고, 2錢을 사용한 경우는 太陰病이나 虛寒이 심할 경우에 사용하였으며 일반적인 虛寒證에는 1錢을 가장 많이 사용하고 있음을 알 수 있다.(Table 4-1)

丸散丹劑로 사용된 용량을 조사하여 보면 (Table 4-2)와 같다. 즉 4兩에서부터 5分까지 다양한 분량을 사용하고 있음을 알 수 있는데, 4兩의 사용량을 湯劑로 환산하면 2錢에 해당되며 그밖에 용량도 환산된 분량으로 관찰해 보면 2錢에서부터 아주 적은 용량까지 사용되고 있음을 알 수 있다. 환산된 용량 중 가장 많이 활용된 분량은 5分이며 1錢을 사용한 경우는 湯劑와는 다르게 매우 적은 것이 특징이다. 따라서 乾薑을 湯劑로 사용할 경우에는 1-2錢을 중심으로 가장 많이 활용하고 丸散丹劑로 사용할 경우에는 5分정도를 가장 많이 사용되고 있음을 알 수 있다.(Table 4-2)

乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑의 處方 構成 內容을 基本方을 중심으로 질환별로 조사하여 보면 Table5와 같다. 寒門에서는 傷寒病이 陰經으로 침입하여 傷寒陰證이 주 증상인 腹痛과 自痢가 있는 경우에는 理中湯을 基本方으로 活用하였으며, 寒冷症이 있을 경우에는 附子理中湯을 사용하고 있음을 알 수 있으며, 그 밖에 薑附湯도 활용하고 있다. 四順理中湯, 四順理中丸은 理中湯에 甘草를 倍로 한 처방이며, 治中湯

은 理中湯에 陣皮, 靑皮를 배오한 것이며, 廻陽返本湯은 附子理中湯에 陣皮, 麥門冬, 五味子を 配伍한 것이고, 加味理中湯(1)는 理中湯에 肉桂, 陳皮, 茯苓을 配伍한 處方이다.(Table5-1)

大便門의 滑泄, 寒泄, 久泄 에서는 附子理中湯, 薑附湯에 龍骨, 肉荳蔻, 草荳蔻, 訶子등 瀉腸之劑를 配伍하여 사용하고 있으며, 痢病에서는 黃蓮, 罌粟殼, 訶子, 赤石脂를 清熱瀉腸之劑를 공통적으로 사용하고 있음을 알 수 있다.(Table 5-2)

咳嗽門에 活用된 處方들을 분석해 보면 理中湯이나 二陳湯을 基本方 으로 하였으며, 理中湯에 半夏茯苓湯, 半夏乾薑湯을 配合하여 사용하거나, 二陳湯에 半夏乾薑湯, 小柴胡湯類를 배합하여 사용하기도 하였다. 다만 九味味理中湯에서만 厚朴溫中湯을 사용하였다.

胞門의 帶下崩漏에는 乾薑에 溫胞之劑를 配伍하여 사용하였고, 月經不行일때는 乾薑에 活血, 溫經之劑를 配伍하여 사용하였다.(Table5-3)

胸門의 心胃痛, 胃心痛, 冷心痛에는 理中湯, 二薑丸을 基本方으로 活用하고 있어, 溫經, 通絡, 止痛의 효과가 발휘 되도록 함을 알 수 있다.

內傷門에서는 脾胃, 虛寒(冷)에 관련된 附子理中湯, 理中湯, 二薑丸을 基本方으로 사용하였으며, 參苓壯脾元은 參苓白朮散에 乾薑, 胡椒를 配伍하였고, 沈香溫胃丸은 附子理中湯, 二薑丸에 茴香, 吳茱萸, 木香, 沈香 등을 배합하였다.

黃疸門에서는 茵陳薑附湯을 基本方으로 사용하고 있어 만성화된 黃疸 즉, 陰黃에 乾薑과 茵陳, 附子를 主藥으로 사용하고 있음을 알 수 있다.(Table 5-4) 脹滿門에서는 理氣行滯하는 荊蓬煎元이나 溫中하는 吳茱萸湯, 二薑丸, 附子理中湯, 半夏乾薑湯을 基本方으로 활용하고 있으며,

頭痛門에서는 痰에 관련된 半夏乾薑湯을 基本方으로 하고 南星, 附子, 白僵蠶, 天麻 등을 配伍하여 사용하였고, 婦人病에서는 四物湯을 基本方으로 하여 産後病을 치료하였음을 알 수 있다.(Table 5-5)

그 밖에도 前陰門, 嘔吐門, 救急門, 風門, 精門, 諸傷門, 小便門, 痰飲門 등의 處方에서 溫中, 止嘔, 通經, 溫陽, 活血, 祛痰을 목적으로 乾薑을 主藥으로 活用하였음을 알 수 있다.(Table 5-6)

한편 理中湯과 附子理中湯은 총 75方 중 20개 處方에서 基本方으로 사용되고 있으며, 太陰病, 寒嗽, 胸痞, 心胃痛, 食傷, 嘔吐, 寒冷, 中寒, 滑泄, 寒泄,

久泄, 內傷, 寒脹 등에 사용되고 있음을 알 수 있다.(Table 5-7)

위에서 보는 바와 같이 乾薑은 配伍되는 處方이나 藥物類에 따라서 溫中廻陽, 溫脾胃, 溫肺化痰 등의 다양한 효능이 발휘하고 있음을 알 수 있다. 이는 乾薑이 배합된 방제를 분석하고 構成藥物의 작용을 이해할 뿐 아니라, 方劑構成에 대한 理論的 根據를 제시하는데 많은 기여를 할 수 있을 것으로 생각된다. 저자는 이를 바탕으로 하여 乾薑을 脾胃虛弱이나 腎陽虛衰로 인한 과민성장증후군이나 현대 의학의 위·십이지장 궤양이나 급·만성 위염, 게실, 위신경증 등에 해당하는 反胃의 脾胃虛寒 병리에 응용이 가능하리라 생각한다. 또한 자가면역질환 중 베체트 장염이나 크론병, 궤양성 대장염에서 소화기관의 염증을 진정시키기 위해 寒性을 띠는 항생제나 스테로이드 제제를 다량 복용한 환자들에게 乾薑을 응용할 수 있으리라 사료된다.

IV. 結論

東醫寶鑑 中 乾薑이 主藥으로 配伍된 方劑 74處方에 대하여 資料調査를 한 바 다음과 같이 要約할 수 있었다.

1. 乾薑이 主藥으로 構成된 方劑의 治療領域에 따른 처방빈도는 寒門이 16.0%, 大便門이 14.7%, 咳嗽門이 9.3%, 胞門이 6.7%로 조사되었다.
2. 乾薑은 太陰形證, 少陰形證, 傷寒陰毒, 陽極似陰, 痲冷 등의 病症에 가장 많이 활용되고 있었으며, 그밖에도 51개 病症에 다양하게 사용되었다.
3. 乾薑이 主藥으로 사용된 處方의 病因은 外感, 風濕痰邪, 寒實 등의 六淫에 의한 것이 많았고 病理는 脾胃虛寒, 心脾冷, 肺胃俱寒, 下元虛冷, 亡陽 등이었다.
4. 乾薑이 主藥으로 사용된 處方의 1회 乾薑 使用量은 5分~4兩까지이며, 1錢을 가장 많이 사용하였다.
5. 乾薑은 配伍되는 藥物과 처방에 따라 溫中廻陽, 溫脾胃, 溫肺化痰 등의 다양한 효능을 발휘하였으며, 乾薑이 主藥으로 사용된 處方의 基本方으로는 理中湯을 가장 많이 사용하였다.

감사의 글

이 논문은 2017학년도 원광대학교 교내 연구비 지원에 의하여 수행됨

References

1. Shin MG. Clinical Galenicalpharmacy, Seoul, Younggrimsa, 2002:293-4.
2. Ahn DG. Illustrated Korean Herb book, Seoul, Kyohaksa, 1998:559.
3. Kim CM. Chinese herb dictionary, Seoul, Jeongdam, 1997 159-63.
4. Shin KG. Shinssi Hebal Medicine(Introduction), Seoul, Sumunsa, 1973:576-8.
5. Korean Oriental Medicine Research Institute. Herbal Medicine, Seoul Yeogang Publishers, 2006:378-80.
6. Raie CK. Clinical Galenicalpharmacy of China. Beijing, Inminyaesang publishing company, 1998:238-46.
7. Gang BS. Compiled, Clinical Application of Korean Herbal Medicine, Seoul Younggrimsa, 1994:188-91.
8. Kim KO. Practical Galenicalpharmacy, Seoul, Jeongdam, 2001:47-8.
9. Han JH. Korean Medicine Pharmacology, Seoul, Euseongdang, 2008:283-7.
10. Kim HG. Pharmacological Action of Herbal Medicine, Seoul, Koryo Medicine, 2000:179, 204.
11. Korean Medicine Pharmacology dictionary editing committee. Korean Medicine Pharmacology, Seoul, Shinil Books, 1998, 1716.
12. Kim HC. Korean Herb Pharmacology, Seoul, Chipmundang, 2001:250-2.
13. Lim JP. Herb galenicalpharmacy, Seoul, Shinilsangsa, 2003:198-200.
14. CS Mun. Component & utilize of Herb, Seoul, Ilwelseogak, 1991:701
15. Bae BC. Clinical Standard Prescripational Medicine, Seoul, Sungbasa, 1995:174-7.
16. Yun YG. Oriental Prescription & Explanation, Seoul, Euesungdang, 2007:197-208.

17. Hur J. Dongeuibogam, Seoul, Beobinmunhwasa, 1999:147, 292, 365, 370, 371, 372, 373, 424, 436, 438, 439, 446, 448, 451, 464, 473, 475, 492, 495, 497, 594, 611, 621, 664, 666, 670, 674, 697, 809, 819, 973, 1009, 1010, 1012, 1013, 1027, 1030, 1051, 1064, 1069, 1089, 1091, 1134, 1135, 1148, 1149, 1211, 1213, 1232, 1233, 1243, 1247, 1248, 1293, 1321, 1324, 1325, 1351, 1352, 1514, 1556, 1628, 1639, 1713
18. Kong JH. Manbyunghaechun, Seoul, Munyoung publishing company, 1980:184.
19. Lim WW. Seeuedeukhyubang, ,Seoul, Euesungdang, 1990:147.
20. Lee C. Euhakipmun, Seoul, Daesungmunhwasa, 1994:124.
21. Jin MT. Saminbang, Seoul, Nansungsa, 1977:696.
22. Jin SM. Taepyunghweminhwajaegukbang, Taipei, Sunpung publishing company, 1976:Vol 3.
23. Joo CH. Dangaesimbaek, Seoul, Daesungmunhwasa, 1982:109.
24. Oh R. Eyejongkumgam, Seoul, Beobinmunhwasa, 2000:569.
25. Yun YG. New Korean Compositional Herbal Effect 2223, Seoul, Jeongdam, 2006:37, 92, 93, 122, 123, 144, 145, 240, 283, 288, 319, 575, 604, 639, 694, 707, 723, 753, 801, 802, 819, 820, 831, 873, 874, 918, 944, 945, 952, 964, 1047, 1154, 1161, 1282, 1302, 1327, 1328, 1373, 1405, 1456, 1459, 1462, 1466, 1506, 1584, 1610, 1611, 1667, 1699, 1703, 1705, 1709, 1785, 1827, 1831, 1857, 1908, 1932, 1980, 2166, 2219,2247, 2258, 2272, 2276, 2324, 2399, 2416, 2465, 2468, 2477.
26. Hur GG et al. Galenicalpharmacy, Beijing, Inminyaesang publishing company, 1995:14.
27. Lee B. Galenicalpharmacy, Beijing, Inminyaesang publishing company, 2002:68.