

傷寒論의 葱白 기원과 1 일 복용량

김인락*

동의대학교 한의과대학 한의학과

The Origin and Daily Dose of *Allii Fistulosi Bulbus* in Treatise on Cold Damage Diseases

In-Rak Kim*

Dept. of Korean Medicine, College of Korean Medicine, Dongeui University, Busan 614-054, Korea

ABSTRACT

Objectives : The purpose of this study was finding out the origin and daily dose of *Allii Fistulosi Bulbus* in Treatise on Cold Damage Diseases.

Methods : In order to estimate the origin and daily dose of *Allii Fistulosi Bulbus*, I researched the Treatise on Cold Damage Diseases, Synopsis of Prescription of the Golden Chamber, Classified Emergency Materia Medica, Compendium of Materia Medica, and Huangdi's Internal Classic.

Results : According to some important herbal textbooks, *Allii Fistulosi Bulbus* had no seed, was reproduced by rhizome, and its leaves were soft. Chongbaek in Treatise on Cold Damage Diseases did not include word 'raw'. The unit of the dose of it was the number of article. So *Allii Fistulosi Bulbus* in Treatise on Cold Damage Diseases was not Daepa but Jokpa, and was dried, and was round shaped bulb bigger than bean. The daily dose was 4, 9, 14 articles in Treatise on Cold Damage Diseases and Synopsis of Prescription of the Golden Chamber. These were estimated equal to 1, 2, 3 Ryang. 1 Ryang equals to 6.5 g in Treatise on Cold Damage Diseases, so the daily dose of *Allii Fistulosi Bulbus* was estimated 6.5 g, 13.0 g, and 19.5 g. I weighed the middle-sized *Allii Fistulosi Bulbus*, the result was remarkably consistent with the estimated numerical value.

Conclusions : In Treatise on Cold Damage Diseases, *Allii Fistulosi Bulbus* was dried bulb of Jokpa of *Allium fistulosum* Linné and the daily dose was 4 or 9 articles, respectively equaled to 1 Ryang, 2 Ryang and 6.5 g, 13 g.

Key words : *Allii Fistulosi Bulbus*, Origin, Daily Dose, Treatise on Cold Damage Diseases, The Korean Herbal Pharmacopoeia.

서론

傷寒論에서 처방의 주요 제형은 湯劑, 散劑 그리고 丸劑이고 이 중 湯劑가 가장 일반적이다. 탕제는 약재를 咀咀하여 콩알크기로 깨뜨리고¹⁾ 1 일 복용량을 동시에 달인다. 약재의 용량은 무게, 부피 그리고 개수로 표기되고, 무게는 兩, 斤 그리고 銖이며, 부피는 升, 斗 그리고 合이다. 傷寒論의 1 兩과 1 升을 g 과 mL 로 추정할 수치는 매우 다양하고²⁾, 개수로 표현된 것은 실측은 가능하지만 개체크기가 고르지 않다는 데 어려움이 있다.

최근에는 小柴胡湯과 柴胡加芒硝湯에서 半夏가 무게, 부피 그리고 크기로 표기되어있어 半夏 2 兩半과 1/2 升 그리고

15 개가 동량³⁾이라는 것과, 內經에서 표기된 혀의 무게와 胃腸의 부피를 현대인의 혀와 胃腸에 대비한 것^{2,4)}, 枳實 5 개는 傷寒論의 2 兩반⁵⁾, 梔子 14개와 大棗肉 12 개는 傷寒論의 3 兩^{6,7)}, 石膏 1 斤은 石膏 鷄卵大와 동량이라는 것⁸⁾ 등에 근거하여 1 兩은 6.5 g, 1 升은 약 70 mL 로 추정하였다.

散劑는 복용량을 부피로 측정하는데 方寸匕와 錢上으로 구분된다. 方寸匕를 적용하는 처방은 桃花湯의 赤石脂, 牡蠣澤瀉散, 文蛤散, 四逆散, 燒瘧散, 五苓散 그리고 半夏散 등 7 개이고 독성이 없는 약으로 구성되며 1 일 3 회 복용한다. 1 方寸匕는 1 변이 1 寸인 정사각형 손가락으로 1 번 뜨는 양이고 1 寸은 약 2.3 cm 이므로 1 方寸匕는 약 2 mL 에 해당한다⁹⁾.

*Corresponding author : In-Rak Kim, Dept. of Korean Medicine, College of Korean Medicine, Dongeui University, Busan 614-054, Korea

· Tel : +82-51-850-8636 · E-mail : irkim@deu.ac.kr

· Received : 19 August 2014 · Revised : 13 September 2014 · Accepted : 15 September 2014

錢上을 적용하는 처방은 瓜蒂散, 白散, 大陷胸丸과 大陷胸湯의 甘遂 그리고 十棗湯의 甘遂大戟芫花 등 5 개이고 독성이 있는 약으로 구성되며 1 회 복용 후 泄瀉하거나 땀하면 복약을 그친다. 1 錢上은 五銖錢에서 五자가 세겨진 부분으로 1 번 뜨는 양인데, 五銖錢은 지름 2.4 cm 이고 가운데에 1 번이 0.9 cm 인 정사각형구멍이 있고, 구멍 오른쪽에는 五자가, 왼쪽에는 銖자가 양각되어있다¹⁰⁾.

丸劑는 大陷胸丸, 麻子仁丸, 烏梅丸, 禹餘糧丸, 抵當丸 그리고 理中丸 등 6 개이다. 하지만 丸의 크기와 1 丸에 포함된 약재 및 꿀의 분량 그리고 복용량 등은 아직까지 연구가 이루어지지 않았다.

이번 연구에서의 대상은 葱白의 기원과 1 일 복용량이다. 대한민국약전외한약(생약)규격집에 葱白이 수록되어있으나¹¹⁾ 이것이 傷寒論의 것과 일치하는 지는 검토가 필요하다. 그리고 傷寒論에서 葱白은 복용량이 莖으로 표현되어 있으므로 이를 무게로 환산한 수치가 필요하다. 따라서 葱白의 기원과 복용량을 傷寒論의 원문과 관련 고전 등에 근거하여 추정하였으므로 결과를 보고하는 바이다.

재료 및 방법

1. 재료

傷寒論을 기본하고 本草書로는 神農本草經과 唐本草와 蜀本草圖經과 本草圖經 그리고 本草綱目이며, 이외에 金匱要略과 대한민국약전외한약(생약)규격집 그리고 中華本草 등이다.

2. 방법

傷寒論과 金匱要略에서 葱白이 사용된 처방을 검색하고 이를 神農本草經集注, 唐本草, 本草圖經, 本草綱目 그리고 黃帝內經 등의 내용과 비교하여 기원과 용량을 추정하였다. 이 결과를 실물을 실측하여 얻은 결과와 대비하였다.

결 과

1. 傷寒論과 金匱要略의 葱白

傷寒論에서 葱白이 사용된 처방은 3 개인데 白通湯과 白通加猪膽汁湯에는 葱白 4 莖이고, 通脈四逆湯에는 얼굴이 붉을 때 葱白 9 莖을 더하였다¹²⁾. 金匱要略에서 葱白이 사용된 처방은 旋覆花湯이 유일한데 葱白 14 莖¹³⁾이다(Table 1).

Table 1. *Allii Fistulosi Bulbus* of Treatise on Cold Damage Diseases and Synopsis of Prescription of the Golden Chamber

Dose(Bulb)	Decoction Name	Source
4	Baektongtang Baektonggaeodamjeobtang	Treatise on Cold Damage Diseases
9	Tongmaeksayeoktang	Treatise on Cold Damage Diseases
14	Seonbockwhatang	Synopsis of Prescription of the Golden Chamber

傷寒論에서 1 일 복용량이 무게로 표현된 경우는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 그리고 16 兩이고 최소치는 1 兩이므로⁶⁾ 白通湯

이나 白通加猪膽汁湯에서 葱白 4 莖은 1 兩 이상으로 추정된다. 通脈四逆湯에서는 腹中痛에 芍藥을, 嘔할 때 生薑을, 설사는 멎어도 脈이 되살아나지 않을 때 人蔘을 각각 2 兩씩 가하였고, 咽痛일 때에만 桔梗을 1 兩 가미하였으므로, 桔梗을 제외하고는 모두 2 兩씩 가미하였다. 따라서 얼굴이 붉을 때 가미한 葱白 9 莖도 2 兩일 가능성이 크다. 그리고 金匱要略의 旋覆花湯에서는 旋覆花 3 兩이 君藥으로 최대용량이므로 葱白 14 莖은 3 兩이하가 된다. 이를 종합하면 葱白 4 莖은 1 兩 이상이고, 9 莖은 2 兩일 확률이 높으며, 14 莖은 3 兩 이하이다. 따라서 葱白 4 莖, 9 莖 그리고 14 莖은 각각 1 兩, 2 兩 그리고 3 兩으로 추정할 수 있다. 그리고 傷寒論에서 1 兩은 6.5 g 으로 추정되므로 葱白 14 개를 3 兩으로 추정하면 葱白 1 개는 1.4 g 으로 추정할 수 있으며, 이 수치는 梔子和 동일함을 알 수 있다.

2. 傷寒論에서 물량과 약량의 비율

神農本草經集注의 序文에 의하면 藥은 무게단위인 兩으로 표기되고 물은 부피단위인 升으로 표기될 경우 약과 물의 비율은 2 : 1 이 표준이다¹⁴⁾. 金匱要略에서 旋覆花湯은 葱白이 14 莖인데 이를 3 兩으로 추정하면 약량은 旋覆花 3 兩과 葱白 3 兩 그리고 新絳 조금을 합하면 6 兩을 조금 초과한다. 그리고 물량은 3 升이므로 약량과 물량의 비율은 2 : 1 에 접근하여 傷寒論의 일반적인 경우와 일치한다.

3. 傷寒論에서 葱白의 건조여부

傷寒論에서 약재명에 '生'자를 붙인 경우는 生薑, 生地黃, 生刺白皮 그리고 生附子 가 있고 이와 대비하여 生薑, 生地黃 그리고 炮附子 가 있다. 葱白은 生葱白이라 하지 않았으므로 말린 것임을 알 수 있다.

4. 傷寒論에서 葱白의 모양과 크기

傷寒論에서 약의 복용량은 대부분 무게로 표기되고, 개수로 표기된 것은 19 품목으로 鷄子, 鷄子黃, 栝樓實(大), 大棗, 大黃博棋子大, 桃仁, 蠱蟲, 半夏, 附子, 石膏鷄卵大, 水蛭, 阿膠, 烏梅, 猪膽(大), 竹葉(把), 枳實, 葱白, 梔子 그리고 杏仁 이다. 이중 大黃은 인위적으로 절단하여 博棋子大로 만들었다¹²⁾. 水蛭은 인간과 동물의 살을 깨물어 피를 빨다고 하였으므로 생구나 中華人民共和國藥典의 기원종 중 *Hirudo niponica* 1 종만 傷寒論 당시 사용한 것이었다¹⁵⁾. 그리고 현재 중국에는 참거머리외에도 살을 깨물고 피를 빨는 종이 여럿 있지만 아직 연구는 미진하여 구체적으로 어느 종이 傷寒論의 水蛭인지는 미지수이다¹⁵⁾. 阿膠는 3 개 또는 3 兩이므로 阿膠 1 개가 1 兩으로 추정된다¹²⁾. 大黃, 水蛭, 阿膠를 제외한 나머지 15 품목은 모두 모양은 둥근 알갱이이고 크기는 콩알보다 크다. 따라서 傷寒論에서 葱白도 둥근 알갱이이고 콩알보다 크다고 추정할 수 있다.

5. 역대 本草書에서 葱의 구분

唐本草와 蜀本草圖經과 本草圖經에서는 파를 山葱, 胡葱, 漢

葱 그리고 凍葱 등 4 종으로 구분하였다. 이중 山葱은 약용하지 않았고, 胡葱은 벌레 등으로 인한 독을 치료하였으며, 漢葱은 줄기와 열매가 단단하고 맛은 담백하였다. 이와는 달리 凍葱은 겨울에도 살아있고 씨가 없으므로 뿌리줄기로 번식하고 있는 연하며 약용으로도 식용으로도 최고라 하였다¹⁴⁾. 그리고 本草綱目에서는 漢葱은 줄기가 거칠고 단단하여 木葱이라 하였다¹⁶⁾(Table 2). 따라서 약으로 사용한 것은 凍葱이고 씨가 없으며 뿌리줄기로 번식하고 잎이 연한 것임을 알 수 있다.

Table 2. Allii Fistulosi Bulbus of the Tang Materia Medica, Classified Emergency Materia Medica, and Compendium of Materia Medica

Name	Tang Materia Medica	Chock's Picture and Classic of Materia medica	Picture and Classic of Materia medica	Compendium of Materia Medica
Sanchong	-	cannot used for medicinal purpose	-	-
Hochong	neutralize poison	stem and leaf are rough and short, neutralize poison	-	-
Dongchong	live even in winter, no seed, breed by bulb, good for food and medicinal purpose	flourish in winter, stem and leaf are tender	live in summer and winter, no seed, breed by bulb, taste good, can be used for medicinal purpose	stem is tender, slender and fragrant, live in winter, no seed
Hanchong	wither in winter	wither in winter, stem is strong and hard, taste weak	stem is strong and hard, taste weak, wither in winter	stem is strong and hard, seed can be sowed

6. 黃帝內經과 傷寒論의 眞藏脈과 葱葉

黃帝內經에 의하면 五臟은 胃腸으로부터 기운을 받으므로 胃氣가 없으면 五臟 고유의 脈인 眞藏脈이 드러나서 사망에 이르는데, 이 중 肺의 眞藏脈은 사물이 뜨는 것 같고, 바람에 털이 날리는 것 같으며, 크고 허하여 깃털이 살갗에 닿는 것 같다 하였다¹⁷⁾. 이 脈을 傷寒論에서는 뜨고 허하여 누르면 약하기가 葱葉과 같으며 아래에는 힘이 없다 하였다¹²⁾. 따라서 肺의 眞藏脈에 비유되는 葱葉은 얇고 약함을 알 수 있다.

7. 번식방법에 따른 파의 구분

파는 번식방법에 따라 씨로 번식하는 대파와 地下莖으로 번식하는 쪽파로 구분된다¹⁸⁾. 대파는 地下莖이 길고 굵으며 희고 잎은 두꺼우며, 쪽파는 地下莖이 양파처럼 비대해지고 잎은 대파보다 얇고 약하다. 따라서 傷寒論, 本草書 그리고 內經의 葱白은 쪽파의 흰 부분임을 알 수 있다.

8. 대한민국약전의한약(생약)규격집의 葱白

대한민국약전의한약(생약)규격집에는 葱白 Allii Fistulosi Bulbus의 정의를 파 *Allium fistulosum* Linné (백합과 Liliaceae)의 신선한 비늘줄기라 하고, 성상은 원기둥 모양이

고 길이 3-10 cm, 지름 1-2 cm 라고 하였다¹¹⁾. Bulbus 라고 한 것은 葱白 이외에 대한민국약전 제 10 개정에는 浙貝母와 川貝母가 있고¹⁹⁾, 생규에는 大蒜, 百合 그리고 薤白¹¹⁾이 있다. 浙貝母의 大貝와 浙貝片 그리고 百合은 비늘잎의 조각 하나를 서술하고, 나머지는 전형을 서술하였다(Table 3). 이중 葱白에서만 특별히 신선한 것이고, 원기둥 모양이라 하였다.

Table 3. Description of Bulbis of The Korean Pharmacopoeia Tenth Edition and The Korean Herbal Pharmacopoeia

Herbal Name	Description
Fritillariae Thunbergii Bulbus	whole bulb and oblate
Fritillariae Cirrhosae Bulbus	conical to fusiform bulb slight oblate bulb
Allii Bulbus	slightly compressed and ovate
Lilii Bulbus	oblong, lanceolate, long and triangular of horny scales
Allii Macrostemi Bulbus	ovate, spherical, irregular in size
Allii Fistulosi Bulbus	long and cylindrical

9. 中華本草의 葱白

中華本草에서는 葱白을 고전의 漢葱이라고 해석하여, 비늘 줄기는 원기둥 모양이고 아래쪽 끝은 조금 비대하고 색은 희며, 잎은 지름이 1.5-2 cm 이고 꽃은 7-9 월, 열매는 8-10 월에 맺고 씨는 삼각상 반원형이고 검은색이며 생것을 사용한다 하였다²⁰⁾. 따라서 中華本草의 葱白은 생규의 것과 동일하게 대파의 비늘줄기로서 생것이고, 傷寒論이나 本草書 그리고 內經의 기록과는 다르다는 것을 알 수 있다.

10. 葱白 실측

전남 구례 5일장에서 구매한 쪽파와 거제도에서 구매한 쪽파에서 球根을 절취한 뒤, 球根크기가 중간치인 것은 5.0 g 내외라는 연구결과에 근거하여²¹⁾, 40 개가 200 g 인 것으로 각각 2 그룹씩 취하였다. 그리고 中華人民共和國藥典의 薤白 포제법을 응용하여²²⁾ 1 그룹은 수증기로 2 분간 쪄 뒤 말렸고, 나머지 1 그룹은 끓는 물로 2 분간 데친 뒤 말렸다. 말린 것의 무게를 실측한 결과 구례의 것이 각각 52 g 과 54 g 이므로 1 개는 1.3 g 과 1.35 g 이었고, 거제도의 것은 62 g 과 62.5 g 이므로 1 개는 1.55 g 과 1.56 g 이었다. 이는 傷寒論의 葱白 1 개 무게를 문헌에 근거하여 추정할 수 치인 1.4 g 과 거의 일치하였다(Fig. 1).



Fig. 1. Outer shapes of Allii Fistulosi Bulbus and Gardeniae Fructus. Left : Allii Fistulosi Bulbus(from Gurye) Middle : Allii Fistulosi Bulbus(from Geoje) Right : Gardeniae Fructus

고찰

葱白이 사용된 처방은 傷寒論에 2 개, 金匱要略에 1 개인데, 1 일 복용량은 傷寒論의 것은 4 莖과 9 莖이고, 金匱要略의 것은 14 莖이다. 그러나 葱白 1 莖이 傷寒論의 무계단 위인 兩으로는 얼마에 해당하고 현대도량형으로는 몇 g에 해당하는지는 아직 정론이 없다.

葱白은 대한민국약전의한약(생약)규격집에서 정의를 파 *Allium fistulosum* Linné (백합과 Liliaceae)의 신선한 비늘 줄기라 하고, 성상은 원기둥 모양이고 길이 3-10 cm, 지름 1-2 cm 라고 하였다. 따라서 생규에서는 葱白을 대파의 비늘 줄기로서 말리지 않은 것을 의미한다.

하지만 傷寒論에서 약재에 '生'자를 붙이는 경우는 生薑, 生附子, 生地黃 그리고 生刺白皮가 있고 이와 대비하여 乾薑, 乾地黃, 炮附子가 있다. 傷寒論이나 金匱要略에서는 葱白이라 하고 生葱白이라 하지는 않았으므로 생규의 정의와는 달리 말린 것임을 알 수 있다.

傷寒論에서 복용량이 개수로 표기된 것은 19 품목이다. 이 중 大黃은 博棋子대로 절단한 것이다. 水蛭은 本草書에 사람의 피를 빨다고 하였으므로, 생규나 중국약전에 수록된 水蛭 기원종 중 *Hirudo niponica* 만이 여기에 해당한다. 이 중 이외에도 여기에 해당하는 것으로 중국에 분포하는 종은 여러 종이 알려져 있지만 연구가 부족하여 傷寒論의 水蛭의 기원종은 아직 미지수이다. 阿膠는 3 개 또는 3 兩이라 하였으므로 1 개가 1 兩에 해당한다. 半夏는 부피로 표기되어있으나 柴胡加芒硝湯에서는 개수나 무게로 표기되었고, 杏仁은 개수로 표기되어있으나 小青龍湯에서는 부피로 표기되어있다. 이는 半夏와 杏仁이 크기가 콩알보다 그다지 크지 않기 문으로 추정된다. 나머지 鷄子, 鷄子黃, 瓜蒌實(大), 大棗, 桃仁, 蠶蟲, 附子, 石膏鷄卵大, 烏梅, 猪膽(大), 竹葉(把), 枳實 그리고 梔子是 콩알보다 큰 알갱이이다. 따라서 葱白도 개수로 표기되었으므로 모양은 둥근 알갱이이고 크기는 콩알보다 크다고 추정되며, 생규에서 葱白을 원기둥 모양이라 한 것과는 다르다.

1 일 복용량은 白通湯이나 白通加猪膽汁湯에서 葱白 4 莖이다. 傷寒論에서 1 일 복용량 최저치는 1 兩이므로 葱白 4 莖은 1 兩 이상이라야 한다. 通脈四逆湯에 가미한 葱白 9 莖은 역시 이 처방에 가미한 약 중에서 芍藥, 生薑, 人蔘이 각각 2 兩이고, 桔梗만 1 兩이므로 葱白 9 莖도 2 兩일 확률이 가장 높다. 旋覆花湯에서 葱白 14 莖은 君臣佐使論에 의해 旋覆花 3 兩이 君藥이고 최다량이므로 葱白 14 莖은 3 兩 이하이다. 이를 조합하면 葱白 4 莖은 1 兩 이상, 9 莖은 2 兩, 14 莖은 3 兩 이하이므로, 葱白은 각각 1 兩, 2 兩 그리고 3 兩으로 추정된다. 약량과 물량에 근거하여 葱白의 복용량을 추정하여도 동일한 결론에 이른다. 旋覆花湯은 旋覆花 3 兩, 葱白 3 兩 그리고 新降 조금이고, 물량은 3 升이다. 약량은 6 兩을 조금 웃돌고 물량은 3 升이므로 약량(兩) : 물량(升)은 비율이 2 : 1 에 근접한다. 이는 神農本草經集注의 序文에서 언급한 약량과 물량의 일반적인 비율과 일치하여 旋覆花湯에서 葱白 14 莖은 3 兩임을 반증한다.

역대 本草書에서는 唐本草와 蜀本圖經, 本草圖經 그리고 本草綱目에서는 파를 山葱, 胡葱, 漢葱 그리고 凍葱으로 구분하였고, 이 중 山葱은 약용하지 않았으며, 胡葱은 벌레 등으로 인한 독을 치료하여 葱白과는 주치증이 다르고, 漢葱은 일명

木葱이라 하며 줄기는 거칠고 단단하며 씨가 있고 맛은 담백하다 하였다. 이와는 달리 凍葱은 겨울에도 살아있고 씨가 없으므로 分莖法으로 번식하고 줄기는 부드럽고 가늘며 약용으로도 식용으로도 최고라 하였다. 그리고 內經과 傷寒論에서는 肺藏의 眞臟脈은 파잎을 누르는 것 같고, 아래는 비어있으며, 사물이 뜨는 것 같고, 바람에 털이 날리는 것 같으며, 털이나 깃털이 사람 살갓에 닿는 것 같다 하였다. 뿐만 아니라 파는 번식방법에 따라 種子로 번식하는 대파와 地下莖으로 번식하는 쪽파로 구분한다. 대파는 地下莖은 길고 굵으며 희고 잎은 두껍다. 반면 쪽파는 種子是 不妊性이므로 鱗莖으로 번식한다. 따라서 傷寒論이나 本草書나 內經의 葱白은 잎은 부드럽고 씨로 번식하지 않고 鱗莖으로 번식하는 冬葱임을 알 수 있으며, 冬葱은 현재의 쪽파에 해당한다. 쪽파의 학명을 *Allium wakegi* Araki 로 표기하기도 하지만²¹⁾ 한국식물명고²³⁾, 국가식물표준목록²⁴⁾과 The Plant List²⁵⁾ 에는 *Allium fistulosum* Linné 가 正名이고 *Allium wakegi* Araki 는 이의 異名으로 수록되어있다.

쪽파를 구매하여 크기가 중간치에 해당하는 것을 2 분간 찌고 말린 것과 데치고 말린 것을 실측한 결과 1 개 무게는 1.3 g, 1.35 g, 1.55 g 그리고 1.56 g 이었다. 이는 傷寒論의 葱白 1 개 무게를 문헌에 근거하여 추정한 수치인 1.4 g 과 거의 일치하였다. 그리고 梔子 14개가 3 兩에 해당하므로 葱白 1 莖은 梔子 1 개와 무게가 동일함을 알 수 있다.

결론

傷寒論에서 葱白의 기원과 1 일 복용량을 고전에 근거하여 추정하고 실측한 결과와 대비한 결과는 다음과 같다.

1. 주요 本草書에서 葱白의 기원종은 冬葱이고 씨앗으로 번식하지 않고 뿌리줄기로 번식하고 잎은 연하며, 傷寒論에서 1 일 복용량이 개수로 표기되어 모양은 둥근 알갱이이고 크기는 콩알보다 큰 것이므로 현재의 쪽파에 해당하였다.
2. 葱白에는 生자가 없으므로 말린 것이었다.
3. 1 일 복용량은 白通湯과 白通加猪膽汁湯에서 4 莖, 通脈四逆湯에 가미한 葱白은 9 莖 그리고 金匱要略 旋覆花湯의 葱白 14 莖은 각각 傷寒論의 1 兩, 2 兩 그리고 3 兩에 해당하였다.
4. 傷寒論의 1 兩은 6.5 g 으로 추정되므로 葱白 1 일 복용량은 각각 6.5 g, 13.0 g, 19.5 g 이고, 葱白 1 莖은 1.4 g 으로 추정되고, 이 추정치는 葱白을 실측한 결과와 일치하였다.

이상의 결과 葱白은 쪽파의 球根을 말린 것이고, 1 일 복용량은 4 莖과 9 莖으로 6.5 g 과 13 g 에 해당하며, 대한민국약전의한약(생약)규격집의 총백은 정의와 성상 등에서 재고가 필요하다.

감사의 글

이 논문은 2014학년도 동의대학교 교내연구비에 의해 연구되었음(2014AA094)

References

- Zehn SI. Discussion on BuZhe. Yiguwen Zhishi, 1992 ; 1 : 1-4.
- Kim EH. The problems of the Kampo. Seoul : Chonpa-kwahaksa, 1998 : 231.
- Kim IR, Pak JH. Study on one Ryang of Gui Zhi-tang. Korean J Orient Physiol Pathol, 2002 ; 16(4) : 637-41.
- Kim IR, Sang HC. Study on one Seong of Shanhanlun. Kor J Herbology, 2003 ; 18(3) : 15-20.
- Kim IR. Bibliographical study on the source of Jisil. Kor J Herbology, 2005 ; 20(4) : 113-9.
- Kim IR. A Research on the origin and Daily Dose of Gardeniae Fructus in Shanghanlun. Kor J Herbology, 2011 ; 26(4) : 155-61.
- Kim IR. Daily Dose of Zizyphi Fructus in Treatise on Cold Damage. Kor J Herbology, 2013 ; 28(1) : 51-8.
- Jeon SH, Kim IR. Study on the Gypsum and Natril sulfus dose of 1 day and 1 time in Shanghanlun. Kor J Herbology, 2007 ; 22(4) : 45-50.
- Kim IR, Kim KD. Study on one Bangchonbi of Shanghanlun. Kor J Herbology, 2004 ; 19(4) : 195-201.
- Kim IR, Cho YI. Study on one Jeonsang of Shanghanlun. Kor J Herbology, 2004 ; 19(2) : 27-31.
- The Korean Food and Drug. The Korean Herbal Pharmacopoeia, 2012 [cited 2014 June 21] ; 88,155,350,384. Available from : URL : <http://www.kfda.go.kr>.
- Moon JZ, Ahn GS, Kim SH, EUM HS. Precise Explaining of Treatise on Cold Damage Diseases. Seoul : KyungHee University Publishing Company, 1996 : 600-7.
- Zhang ZJ. Synopsis of Prescriptions of the Golden Chamber. Beijing : People's Medical Publishing House, 1983 : 336.
- Tang SW. Chongxiu Zhenhe Jingshi Zhenglei Daguan Bencao. Beijing : People's Medical Publishing House, 1980 : 510-2.
- Zhang W, Zhang RX, Li J, Ling F, Qian ZZ. Speices study on Chinese medicine leech and discussion on its resource sustainable utilization. China J Chinese Materia Medica, 2013 ; 38(6) : 914-8.
- Li SZ. General Explanation of Compendium of Materia Medica. Beijing : XieWien Publishing Company, 1992 : 1307-11.
- Yang SS. Great Simplicity of Huangdi's Internal Classic. Beijing : People's Medical Publishing House, 1983 : 251, 294.
- Lee JO, Kim KH, Lee SA, Hwang HR, Kim MS. Physicochemical Characteristics of native Korean *Allium wakegi* Araki according to Different Seed Bulb Origins. J East Asian Soc Dietary Life, 2009 ; 19(2) : 187-94.
- The Korean Food and Drug Administration. The Korean Pharmacopoeia Tenth Edition. Seoul : Shinilbooks, 2012 : 1194, 1205.
- Chinese Materia Medica Compilation Commitee. Chinese Materia Medica. ShangHai : Shanghai Science & technology Publishing Company, 2002 : 26-8.
- Song WS, Yang SY. Cultivation Area for Seed Bulb Production of Korean Native *Allium Wakegi* Araki. Korean J Horti Sci Technol, 2003 ; 21(1) : 14-8.
- The State Pharmacopoeia Commission of China. Pharmacopoeia of The People' s Republic of China. Beijing : People' s Medical Publishing House, 2010 : 77-8, 353.
- Lee WT. Lineamenta Florae Koreae. Seoul : Academy Book, 1996 : 1238.
- Korean Plant Names Index Commitee. Korean Plant Names Index. [cited 2014 August 23] . Available from : URL : http://www.nature.go.kr/newkfsweb/kfs/idx/SubIndex.do?orgId=kpni&mn=KFS_29
- The Plant List Version 1.1, 2013 [cited 2014 August 23] . Available from : URL : <http://www.theplantlist.org>