

· 文献研究 ·

经典名方厚朴麻黄汤古代文献研究

周丽萍, 孙宇博, 范欣生

(南京中医药大学中医学部·中西医结合医学院, 江苏 南京 210023)

摘要:厚朴麻黄汤出自《金匱要略》,为《古代经典名方目录(第一批)》收录的经典名方之一,对该方组成药物等关键信息进行梳理分析具有重要意义。通过对古代含厚朴麻黄汤的医籍进行收集整理,分析其功用主治、药物用量及煎服法,对方中分别用衡器、量器以及拟物用量的药物进行考证,为临床应用及成方制剂开发提供参考。

关键词:经典名方;厚朴麻黄汤;剂量;用法

中图分类号:R289.1 **文献标志码:**A **文章编号:**1672-0482(2022)06-0554-05

DOI:10.14148/j.issn.1672-0482.2022.0554

引文格式:周丽萍,孙宇博,范欣生.经典名方厚朴麻黄汤古代文献研究[J].南京中医药大学学报,2022,38(6):554-558.

A Study of Ancient Literature on Classical Formula Houpu Mahuang Decoction

ZHOU Li-ping, SUN Yu-bo, FAN Xin-sheng

(School of Chinese Medicine, School of Integrated Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210023, China)

ABSTRACT: Houpu Mahuang decoction, from the *Essentials from the golden cabinet*, is one of the classical formulas included in the *Catalogue of ancient classical formulas (first batch)*. Therefore, it is important to sort out and analyze the key information of the composition of this formula. The key information was sorted out through collecting and organizing the ancient medical books containing Houpu Mahuang decoction in ancient times, as well as analyzing the efficacy, indications, dosage and decoction method of the medicines in the formula. The medicines in the formula were examined with the use of scales, measuring vessels and the comparing objects, to provide reference for clinical application and the development of the formula preparation.

KEYWORDS: classical formula; Houpu Mahuang decoction; dosage; usage

厚朴麻黄汤出自《金匱要略》,为《古代经典名方目录(第一批)》收录的百首经典名方之一,主治“咳而脉浮者”^[1],由“厚朴五两,麻黄四两,石膏如鸡子大,杏仁半升,半夏半升,干姜二两,细辛二两,小麦一升,五味子半升”^[1]组成,其煎服法为“以水一斗二升,先煮小麦熟,去滓,内诸药,煮取三升,温服一升,日三服”^[1]。本文梳理了厚朴麻黄汤的历代文献资料,对其关键信息进行分析探讨,以期为后续的研究及应用提供理论支持和文献参考。

本研究除《金匱要略》外,还收集、整理厚朴麻黄汤相关古代医籍 27 本:《备急千金要方》《圣济总录》《普济方》《医学纲目》《赤水玄珠》《证治准绳》《济阳纲目》《医门法律》《金匱要略广注》《金匱玉函经二注》《张氏医通》《金匱要略心典》《雪园古方选注》《订正仲景全书金匱要略注》《医编》《金匱

悬解》《兰台轨范》《金匱要略浅注》《金匱玉函要略辑义》《证治摘要》《高注金匱要略》《金匱方歌括》《经方例释》《退思集类方歌注》《重订通俗伤寒论》《金匱翼》《本草简要》等。

1 功用主治

《金匱要略》记载:“咳而脉浮者,厚朴麻黄汤主之”^[1],其后方书对其主治有所扩展,唐代《备急千金要方》记载其“治咳逆上气胸满,喉中不利如水鸡声,其脉浮者”^[2],较《金匱要略》增加“胸满、喉中不利如水鸡声”等症;宋代《圣济总录》所载“厚朴石膏汤”药物组成与厚朴麻黄汤同,主治与《备急千金要方》厚朴麻黄汤主治相同;明代《普济方》转录《圣济总录》厚朴石膏汤,并有“厚朴石膏汤,一名厚朴麻黄汤”^[3]的记载;明代《医学纲目》《赤水玄珠》《证治准绳》《济阳纲目》等书籍中均有此方的记载,除

收稿日期:2022-03-14

基金项目:国家自然科学基金面上项目(81973731)

第一作者:周丽萍,女,博士研究生,E-mail:20193002@njucm.edu.cn

通信作者:范欣生,女,研究员,博士生导师,主要从事组方配伍理论及效应的研究,E-mail:fanxsh126@126.com

《医学纲目》记载其还可治“膈气”外,其它医籍均与前代同;清代《医门法律》《金匱要略广注》《绛雪园古方选注》《医碥》《金匱悬解》等医籍亦对本方进行了记载与论述,且大多与《金匱要略》原文相同。故厚朴麻黄汤主治应为咳、上气、胸满、喉中不利如水鸡声、脉浮。

《医门法律》记载厚朴麻黄汤主治:“若咳而其脉亦浮,则外邪居多”^[4],认为其致病邪气以外邪为主;《金匱要略心典》认为厚朴麻黄汤:“以咳皆肺邪,而脉浮者气多居表”^[5]为主治,指出其病位在肺,邪多居表;也有医家认为其病位涉及心、肺两脏,如《金匱方歌括》载:“表邪激动内饮,饮气上凌,则心肺之阳为之蒙蔽”^[6];《金匱要略广注》记载:“咳者,水寒射肺也,脉浮者,停水而又挟风以鼓之也”^[7],认为其症由寒饮内停,风邪引触,肺气上逆所致;《绛雪园古方选注》中也有类似的记载:“咳而上气作声,脉浮者,是属外邪鼓动下焦之水气上逆”^[8];《金匱悬解》记载厚朴麻黄汤:“咳而脉浮者,其病在上,是表邪外束,里气上逆,肺金郁格而不降也”^[9],认为其主治病症为表邪外束,肺失宣降所致;《经方例释》中记载:“此咳是肺气燥逆所致,水饮之上泛,脉之浮”^[10]。因此厚朴麻黄汤主治可归纳为寒饮内停,挟热迫肺所致的咳、胸满、喉中不利如水鸡声、脉浮。

2 药物用量

2.1 历代医籍中的记载

收集、整理历代载有厚朴麻黄汤及本方异名方医籍共 28 部,梳理其中有药物用量的 26 部医籍。《金匱要略》记载方中厚朴、麻黄、干姜、细辛用量之比为 5 : 4 : 2 : 2,半夏、杏仁、五味子用量比为 1 : 1 : 1,小麦为“一升”,石膏为“鸡子大”。后世除《普济方》《张氏医通》及《重订通俗伤寒论》外,其它医籍中厚朴、麻黄、干姜、细辛之比均与《金匱要略》同;除《圣济总录》《普济方》《张氏医通》外,其它医籍中半夏、杏仁、五味子之比均与《金匱要略》同;方中小麦用量,后世除《圣济总录》《普济方》《张氏医通》《重订通俗伤寒论》,均记为一升;方中石膏的用量,除《备急千金要方》《圣济总录》《普济方》《赤水玄珠》及《重订通俗伤寒论》外,均记为“鸡子大”,详情见表 1。综合历代医籍中有关本方药物用量比例的记载,发现后世多数医籍对本方药量多遵循《金匱要略》原文记载,因此考虑方中各药物用量及其比例为厚朴 : 麻黄 : 干姜 : 细辛为 5 : 4 : 2 : 2,半

夏 : 杏仁 : 五味子为 1 : 1 : 1,小麦用量为“一升”,石膏为“鸡子大”。

2.2 衡器计量

厚朴麻黄汤中以衡器计量的药物为厚朴、麻黄、干姜、细辛。《后汉书》云:“水一升,冬重十三两”^[11],易水^[12]以此进行换算,一两为 15.4 g;柯雪帆等^[13]对《中国古代度量衡图集》中“光和大司农铜权”进行核算得出东汉的一斤应折合为 250 g,一两约 15.625 g;吴承洛^[14]在《中国度量衡史》中对古代货币实物考据,指出汉代 1 两约 13.92 g;丘光明等^[15]比较了大量秦汉权器权量值后提出,东汉一斤在 250 g 以下,暂定为 220 g,则一两为 13.75 g。因此汉代一两约 13.75~15.625 g,据此换算厚朴麻黄汤药物用量,厚朴约为 68.75~78.13 g,麻黄约为 55.00~62.50 g,干姜、细辛约为 27.50~31.25 g。

2.3 量器计量

方中以量器计量的药物有半夏、杏仁、五味子、小麦。丘光明等^[15]对东汉“大司农”及秦汉权器的权量值分析后提出东汉一升约 200 mL;刘复等^[16]测量“新莽嘉量”等量器指出一升为 200 mL;吴承洛等^[14]认为东汉一升为 200 mL。因此以东汉一升约 200 mL,对上述药物进行称量得出:①半夏 46 g,与柯雪帆^[13]所测 42 g、畅达等^[17]所测 55.7 g、渠敬文^[18]所测 45 g 相近;②杏仁 54 g,与柯雪帆^[13]所测 56 g、畅达等^[17]所测 53 g 相近;③五味子 37 g,与柯雪帆^[13]所测 38 g、渠敬文^[18]所测 37 g 相近;④小麦 143 g,较徐凤凯等^[19]所称 182 g 稍轻。综上,方中半夏约为 46 g,杏仁约为 54 g,五味子约为 37 g,小麦约为 143 g。

2.4 拟物计量

方中石膏用量以拟物的方法记载为“如鸡子大”,后世医籍多遵《金匱要略》原文,有关方中石膏具体用量,历代对石膏“鸡子大”的认识各不相同,结合《伤寒论》《金匱要略》中功效相近的方剂、后世医家实测及医家论述等方面综合分析如下。

《伤寒论》《金匱要略》中治疗喘咳含麻黄、石膏的方剂除本方外,大青龙汤、麻杏石甘汤、越婢加半夏汤中石膏用量大于麻黄,莫枚士云:“是皆石膏重于麻黄,石膏为主,麻黄为佐,则解热之权胜”^[20];喻嘉言云本方为小青龙汤中“加厚朴以下其气,石膏以清热”^[21],达泄热下气、清肃肺经之效。此外,小青龙加石膏汤中石膏小于麻黄,程门雪认为小青龙汤与本方均为“温通化饮、辛凉清热法”,治疗“热饮

水停心下,咳嗽反满”,其中“小青龙加石膏化饮重于清热”,主治“水之坚结不甚者”^[22],石膏量小,与厚朴麻黄汤所治寒饮内停挟热迫肺之病症不同,如

《皇汉医学》载本方“有似小青龙加石膏汤,然降气之力为优……宜于热强脉浮者”^[23]。

表 1 历代厚朴麻黄汤药物用量

Table 1 Records of the herb dosages of Houpo Mahuang Decoction in the documents of past dynasties

书名	厚朴	麻黄	杏仁	石膏	半夏	干姜	细辛	五味子	小麦
《金匮要略》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《备急千金要方》	五两	四两	半升	三两	半升	二两	二两	半升	一升
《圣济总录》	五两	四两	四两	一两	二两	二两	二两	二两半	—
《普济方》	五两	一两	四两	一两	一两	一两	一两	三两半	—
《医学纲目》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《赤水玄珠》	五两	四两	半升	二两	半升	二两	二两	半升	一升
《证治准绳》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《济阳纲目》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《医门法律》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《金匮要略广注》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《金匮玉函经二注》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《张氏医通》	半两	四钱	半两	鸡子大	半两	二钱	一钱	半钱	一合
《金匮要略心典》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《绛雪园古方选注》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《订正仲景全书金匮要略注》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《医碥》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《金匮悬解》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《兰台轨范》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《金匮要略浅注》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《金匮玉函要略辑义》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《证治摘要》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《高注金匮要略》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《金匮方歌括》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《经方例释》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《退思集类方歌注》	五两	四两	半升	鸡子大	半升	二两	二两	半升	一升
《重订通俗伤寒论》	一钱	八分	四钱	四钱	二钱	一钱	三分	三分	三钱

注:“—”表示未注明用量。

《本草思辨录》记载:“石膏碎为鸡子大称之,总不在三两之下……今姑即二钱为一两计之,麻黄六两,亦不过有今称两半;而石膏鸡子大一块,则有今称三两,是多于麻黄一倍矣”^[24];此外,夏志强对《伤寒论》《金匮要略》中含石膏的方剂进行梳理,总结石膏治咳、上气、喘时,以八两最为常用,则石膏用量倍于麻黄^[25]。

现代研究者采用估算、排水法、体积换算法等对“鸡子大”石膏进行测量,其质量范围较大,如畅达^[17]等实测石膏为 40 g,仝小林等^[26]以天然鸡子为参照实测为 70 g;柯雪帆等估算石膏为 50~60 g^[13],渠敬文^[18]估算为 60 g,郭明章^[27]等估算为 91.5 g;黄英杰^[28]实测为 120 g。上述方法石膏质量相差较大,故对厚朴麻黄汤主治疾病及病机进行探

讨,分析方中石膏的用量。

厚朴麻黄汤主治“寒饮内停,挟热迫肺”,程门雪认为其主治为饮热之邪较甚的“热饮水停心下,咳嗽反满”^[22];亦有医家认为“脉浮”为偏上、偏表之征,无风寒外候^[29],非在经表邪而为肺气分之表^[6],或为表邪癥闭而内气上逆^[30],或为水饮上犯所致^[31],因此治疗当重在驱饮肃肺;陈修园以石膏质重,用之可“降天气而行治节,使水饮得就下之性而无上逆之患”^[6],故本方应重用石膏以清饮郁之热。

通过对《伤寒论》《金匮要略》中治疗喘咳的含石膏、麻黄方剂中石膏用量进行比较,梳理本草中石膏用量的相关记载,并结合本方功效主治进行分析,其主治表邪激动内饮郁热上逆而发喘咳,方中石膏

用量大于麻黄,为其两倍,约为 110.0~125.0 g。

2.5 剂量建议

明清时期,医家使用本方时用量与前代有所区别,药物用量多较前代减少,如《本草纲目》中记载:“今古异制,古之一两,今用一钱可也”^[32],指出明清时期药物用量与汉代已有较大差异。徐灵胎认为:“自三代至汉晋,升斗权衡,虽有异词,以今校之,不过十分之二”^[33],如《重订通俗伤寒论》中各药物用量较前代记载均减少^[34]。中国历史博物馆中清“十两铜砝码”称量结果显示清代每钱约为 3.6 g^[35];丘光明在《中国科学技术史·度量衡卷》中对明清度量衡进行考证分析指出一钱为 3.73 g^[36],则方中药物如厚朴药量约为 18 g。

现代医家使用本方时,药物用量均较原方按汉度量衡换算剂量减少,如陈潮祖在《中医治法与方剂》中记载本方药物用量厚朴 15 g,麻黄 9 g,石膏 24 g,杏仁 9 g,半夏 12 g,干姜 6 g,细辛 3 g,小麦 9 g,五味子 6 g^[37];胡希恕在使用本方时,方中厚朴五钱,麻黄为四钱,石膏用量为一至二两,其余诸药为二至四钱^[38],厚朴用量约为 16.5 g;此外,医家如谭日强治疗哮喘时,本方以厚朴 10 g,麻黄 3 g,石膏 10 g 等进行治疗^[39],药物用量也明显减轻。

结合历代药物用量记载衍变及医家临床实际用量,方中各药物用量比约为:厚朴:麻黄:杏仁:石膏:半夏:干姜:细辛:五味子:小麦(5:4:3:8:3:2:2:2:10),厚朴用量约为 15~18 g,其他药物可按此进行换算。

3 制法及服法

本方煎服法为“以水一斗二升,先煮小麦熟,去滓,内诸药,煮取三升,温服一升,日三服。”《汉书》云:“十合为升,十升为斗”^[40],汉代一升约为今 200 mL,故一斗二升为 2 400 mL。关于本方的煎煮次数,历代均为“一煮”。《本草通玄》载:“味有厚薄,气有轻重。若取二煎,其厚且重者,尚有功力,其轻且薄者,已无余味,安在其君臣佐使之为哉。”^[41]厚朴麻黄汤宜肺化饮、清肺化痰、降气平喘,取 1 次煎煮的方法。

关于本方的服用次数,除《圣济总录》所载厚朴石膏汤“日二服”外,历代均记载为“一日三次温服”,方化琪认为“分温日三服,使腹中药气接连不断,以尽和里之妙用”^[42];《金匮指归》载:“内诸药,煮取三升,象三阳阳气伏藏土中。温服一升,日三服,象一阳得阴开于子,二阳得阴明于卯,三阳得阴

阖于午也”^[43],认为一日三服顺应人体阴阳,并可使药气连绵一天。故本方煎服法为以 2 400 mL 水先煮小麦熟,去滓,加入其余药物,煮一次至 600 mL,每次 200 mL,分 3 次温服。

4 总结

《古代经典名方关键信息考证原则》提出在药物用量考证中,应系统研究古代度量衡与现代的对应关系,在尊重原方用量、考证历史变迁、结合现代研究及保障处方安全的基础上,参考专家意见及《中国药典》规定以确定药物剂量。本研究分析了厚朴麻黄汤的功用主治、组成药物、剂量及煎服法,为临床应用及成方制剂开发提供一定的参考。

参考文献:

- [1] 张仲景. 金匮要略[M]. 北京:人民卫生出版社,2005:21. ZHANG ZJ. Essentials from the Golden Cabinet[M]. Beijing: People's medical publishing house, 2005:21.
- [2] 孙思邈. 千金方[M]. 北京:中国中医药出版社,1998:256. SUN SM. Qianjin Fang[M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 1998:256.
- [3] 朱肱. 普济方[M]. 北京:人民卫生出版社,1959:2366. ZHU S. Prescriptions for Universal Relief[M]. Beijing: People's medical publishing house, 1959:2366.
- [4] 喻昌. 医门法律[M]. 北京:中医古籍出版社,2002:314. YU C. Principle and Prohibition for Medical Profession[M]. Beijing: TCM classics publishing house, 2002:314.
- [5] 尤怡. 尤在泾医学全书[M]. 北京:中国中医药出版社,1999:122. YOU Y. You Zaijing's Complete Medical Book[M]. Beijing: China traditional Chinese medical publishing house, 1999:122.
- [6] 陈修园. 金匮要略浅注·金匮方歌括[M]. 太原:山西科学技术出版社,2013:194. CHEN XY. Simple Annotation on the Essentials from the Golden Cabinet: Summary Verses of the Essentials from the Golden Cabinet[M]. Taiyuan: Shanxi science and technology press, 2013:194.
- [7] 李昱. 金匮要略广注[M]. 北京:中国中医药出版社,2007:80. LI W. Detailed Notes on the Essentials from the Golden Cabinet[M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2007:80.
- [8] 王子接. 绛雪园古方选注[M]. 北京:中国中医药出版社,2007:77. WANG ZJ. Selected Notes of Jiangxue Garden Ancient Recipe[M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2007:77.
- [9] 黄元御. 黄元御医书全集[M]. 北京:中医古籍出版社,2016:966. HUANG YY. Huang Yuan's Collection of Imperial Medical Books[M]. Beijing: TCM classics publishing house, 2016:966.
- [10] 莫枚士. 经方例释[M]. 北京:中国中医药出版社,1996:21. MO MS. Exegesis of Classical Prescriptions[M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 1996:21.
- [11] 司马彪. 后汉书·下[M]. 长沙:岳麓书社,2009:1079. SIMA B. Book of Later Han Dynasty: Part 2[M]. Changsha: Yue-lu publishing house, 2009:1079.
- [12] 易水. 我国古代近代计量法制概论[M]. 郑州:中州古籍出版社,1990:420-430. YI S. An Introduction to China's Ancient and Modern Metrological Legal System[M]. Zhengzhou: Zhongzhou ancient books publishing house, 1990:420-430.
- [13] 施杞,柯雪帆. 现代中医药应用与研究大系:第4卷[M]. 上海:上海中医药大学出版社,1995:144. SHI Q, KE XF. Modern Chinese Medicine Application and Research Department: Vol. 4[M]. Shanghai: Shanghai university of

- traditional Chinese medicine press, 1995;144.
- [14] 吴承洛. 中国度量衡史[M]. 上海: 商务印书馆, 1984;72.
WU CL. History of Weights and Measures in China [M]. Shanghai: The commercial press, 1984;72.
- [15] 丘光明. 中国历代度量衡考[M]. 北京: 科学出版社, 1992;249-250,90.
QIU GM. An Examination of Weights and Measures in Chinese History [M]. Beijing: Science press, 1992;249-250, 90.
- [16] 辅仁大学. 1900-1949 年中国学术研究期刊汇编辅仁学志[M]. 北京: 线装书局, 2009;9.
Fu Ren University. Compilation of Fu Ren Studies in Chinese Academic Research Journals from 1900 to 1949 [M]. Beijing: Wire bound book bureau, 2009;9.
- [17] 畅达, 郭广义. 《伤寒论》药物中非衡器计量的初探[J]. 中成药研究, 1985(8):44-45.
CHANG D, GUO GY. Preliminary study on non-weighting instrument measurement of medicines in Treatise on Febrile Diseases [J]. Research on Chin Tradit Pat Med, 1985(8):44-45.
- [18] 渠敬文. 《伤寒论》方药剂量古今折算考[J]. 南京中医药大学学报, 1999, 15(2):104-106.
QU JW. Study on the traditional and modern translation of prescriptions in treatise on febrile diseases [J]. Nanjing Univ Tradit Chin Med, 1999, 15(2):104-106.
- [19] 徐凤凯, 吴汇天, 曹灵勇. 《伤寒杂病论》特殊计量药物换算考证[J]. 中华中医药杂志, 2017, 32(9):4159-4162.
XU FK, WU HT, CAO LY. Conversion of special dose drugs in Treatise on Febrile and Miscellaneous Diseases [J]. Chin J Tradit Chin Med Pharm, 2017, 32(9):4159-4162.
- [20] 莫枚士. 研经言[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1990;101.
MO MS. Yan Jing Yan [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1990;101.
- [21] 赵以德. 金匮玉函经二注[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1990;122.
ZHAO YD. Second Note on the Canon of the Golden Coffin and Jade Sheath [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1990;122.
- [22] 程门雪. 金匮篇解[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1986;66.
CHENG MX. Chapter Analysis of the Essentials from the Golden Cabinet [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1986;66.
- [23] 汤本求真. 皇汉医学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2012;119.
TANG BEN QZ. Huang Han Medicine [M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2012;119.
- [24] 周岩. 本草思辨录[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2013;60.
ZHOU Y. Reflections on Materia Medica [M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2013;60.
- [25] 夏志强. 张仲景《伤寒杂病论》中石膏的应用规律研究[D]. 成都: 成都中医药大学, 2020.
XIA ZQ. Study on the Application Law of Gypsum in Treatise on Febrile and Miscellaneous diseases by Zhang Zhongjing [D]. Chengdu: Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, 2020.
- [26] 仝小林, 穆兰澄, 吴义春, 等. 《伤寒论》方剂中非计量单位药物重量的现代实测研究[J]. 中医杂志, 2009, 50(S1):1-2.
TONG XL, MU LC, WU YC, et al. Modern measurement study of non-unit weight of "Treatise on Febrile Diseases" prescription [J]. J Tradit Chin Med., 2009, 50(S1):1-2.
- [27] 郭明章, 孙燕, 李宇航, 等. 仲景方中“石膏如鸡子大”的折算研究[J]. 中华中医药学刊, 2010, 28(7):1385-1386.
GUO MZ, SUN Y, LI YH, et al. The Conversion Study of "Gypsum is equal to ZiZi" in ZHANG Zhong-jing's Herbal Formulae [J]. Chin J Tradit Chin Med, 2010, 28(7):1385-1386.
- [28] 黄英杰. 《伤寒论》用药剂量及其相关问题的研究[D]. 北京: 北京中医药大学, 2007.
HUANG YJ. Study on Dosage and Related Problems of "Treatise on Febrile Diseases" [D]. Beijing: Beijing University of Chinese Medicine, 2007.
- [29] 丹波元坚. 金匮玉函要略述义[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1957;37.
DANBO YJ. Synopsis of the Meaning of the Essentials from the Golden Cabinet [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1957;37.
- [30] 魏荔彤. 金匮要略方论本义[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1997;109.
WEI LT. The Original Meaning of Synopsis of the Essentials from the Golden Cabinet [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1997;109.
- [31] 大塚敬节. 金匮要略研究[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2016;124.
DA ZHONG JJ. Research on the Synopsis of the Essentials from the Golden Cabinet [M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2016;124.
- [32] 李时珍. 本草纲目[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2016;36.
LI SZ. Compendium of Materia Medica [M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2016;36.
- [33] 徐灵胎. 徐灵胎医话医案选[M]. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2012;32.
XU LT. Selection of Xu Lingtai's Thoughts and Medical Cases [M]. Shenyang: Liaoning science and technology publishing house, 2012;32.
- [34] 俞根初. 重订通俗伤寒论[M]. 上海: 上海卫生出版社, 1956;318.
YU GC. Reorder Popular Febrile Disease Theory [M]. Shanghai: Shanghai health publishing house, 1956;318.
- [35] 国家计量总局. 古代度量衡图集[M]. 北京: 文物出版社, 1984;168.
State Administration of Metrology. Atlas of Ancient Weights and Measures [M]. Beijing: Cultural relics publishing house, 1984;168.
- [36] 丘光明, 邱隆, 杨平. 中国科学技术史·度量衡卷[M]. 北京: 科学技术出版社, 2001;416.
QIU GM, QIU L, YANG P. History of Science and Technology in China: Volume of Weights and Measures [M]. Beijing: Science and technology press, 2001;416.
- [37] 成都中医药大学中药方剂教研组. 中医治法与方剂[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1975;64.
Teaching and research group of TCM prescriptions of Chengdu College of Traditional Chinese Medicine. Treatment and Prescription of Traditional Chinese Medicine [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1975;64.
- [38] 胡希恕. 胡希恕经方二百首辨析[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2019;67.
HU XS. Analysis of Two Hundred Classical Formulae of Hu Xishu [M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2019;67.
- [39] 谭日强. 金匮要略浅述[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1981;122.
TAN RQ. Brief Discussion of Synopsis of the Essentials from the Golden Cabinet [M]. Beijing: People's medical publishing house, 1981;122.
- [40] 班固. 汉书[M]. 杭州: 浙江古籍出版社, 2000;386.
BAN G. The History of the Han Dynasty [M]. Hangzhou: Zhejiang ancient books publishing house, 2000;386.
- [41] 李中梓. 本草通玄[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2015;124.
LI ZZ. Explaining Abstruseness of the Canon of Materia Medica [M]. Beijing: China traditional Chinese medicine publishing house, 2015;124.
- [42] 方化琪. 张仲景的煎药方法初探[J]. 浙江中医杂志, 1956(10):525.
FANG HQ. Preliminary study on zhang Zhongjing's decocting method [J]. Zhejiang J Tradit Chin Med, 1956(10):525.
- [43] 戈颂平. 金匮指归[M]. 北京: 中医古籍出版社, 2008;82-83.
GE SP. Jin Gui Zhi Gui [M]. Beijing: Ancient books of traditional Chinese medicine press, 2008;82-83.

(编辑: 叶亮)