

附子炮制历史沿革研究

黄勤挽¹, 周子渝¹, 王瑾¹, 刘荣华^{2*}

- (1. 成都中医药大学中药资源系统研究与开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137;
2. 江西中医学院现代中药制剂教育部重点实验室, 南昌 330004)

〔摘要〕 为了理清历代中药附子炮制加工方法,以《历代中药炮制资料辑要》一书为线索,回溯核查西汉至清朝时间本草原著 59 部,并查阅建国后各版《中国药典》8 部、《全国中药炮制规范》1988 年版和地方炮制规范 14 部,对古今文献中所收录的与附子炮制有关的内容加以归纳、整理和文献循证。附子传统的炮制方法较多、历史悠久,始见于汉代,其方法多为炮、煨、炒、烧等;唐代以后,增加了黑豆制、蜜制、姜制、醋制、甘草制、童便制及多种辅料浸制、煮制、蒸制的炮制方法,其主要目的均在于解毒。古人认为附子不宜用黄连、童便炮制,现早已废除。自明代起,附子用胆巴腌制防腐,再采用水火共制的加工方法来实现减毒增效,经历了“火制—单一辅料炮制—多种辅料水火共制”的变迁。通过系统概况中药附子炮制历史沿革,可为附子炮制、商品规格的研究提供文献依据。

〔关键词〕 附子; 炮制; 历史沿革

〔中图分类号〕 R284 〔文献标识码〕 A 〔文章编号〕 1005-9903(2011)23-0269-03

Studies of Traditional Chinese Pharmaceutival Processes for Aconitum Carmichaelii Debx in Medical History

HUANG Qin-wan¹, ZHOU Zi-yu¹, WANG Jin¹, LIU Rong-hua^{2*}

- (1. Research on Chinese Medicine Resources System of Chengdu University of Traditional Chinese Medicine(TCM), Development and Utilization of Sichuan Province Work Together for a Base of Cultivation of State Key Laboratory, Chengdu 611137, China;
2. Key Laboratory of Modern Preparation of Jiangxi University of TCM, Ministry of Education, Nanchang 330004, China)

〔Abstract〕 To summarize the historical evolution of processing methods for *Aconitum carmichaelii*. This paper was ‘based on abstract of Chinese herbal processing for dynasties’ and reviewed 59 books on the herbal medicines from the Western Han Dynasty to the Ching Dynasty. and analyzed 8 books of ‘Chinese Pharmacopoeia’ after the founding of new China, ‘National Chinese Herbal processing Procedures’ 1998 Edition, 14 books of local processing procedures. To analyze the ancient and present literature which was related to *A. carmichaelii* processing and evidence based literature. There are varieties of traditional processing method of Aconiti Lateralis radix praeparata. It had a long story, it had been seeing in Han dynasty, the method usually cooking, stewing, scrambling, roasting and so on; after Tang dynasty, additioning to processing of black beans, honey, ginger, vinegar Glycyrrhiza uralensis, kids manure and kinds of processing method of subsidiary materials for immersion, boiling, steaming, the main aim to subject to detoxification. The summary can offer literature evidences for *A. carmichaelii* processing and specifications

〔收稿日期〕 20110423(002)

〔基金项目〕 国家中医药行业科研专项(200807020); 四川省教育厅课题(09ZA023); 四川省中医药管理局课题(2010-12); 成都中医药大学基金(ZRYB200929)

〔第一作者〕 黄勤挽, 博士, 讲师, 从事中药炮制与药剂研究, Tel:13982199974, E-mail:36190587@qq.com

〔通讯作者〕 * 刘荣华, 博士, 教授, 从事中药质量评价研究, Tel:13576043161, E-mail:rhliu@163.com

of the commodity.

[**Key words**] *Aconitum carmichaelii*; processing methods; history

附子为毛茛科植物乌头 *Aconitum carmichaelii* Debx 的子根的加工品,始载于《神农本草经》,其应用历史悠久,临床疗效卓越,亦是著名的有毒中药。历代医家在临床应用中产生了多种附子炮制方法,部分沿用至今,能起到很好的炮制解毒作用。

为弄清附子炮制的起源、发展、现状及传统理论等,课题组以《历代中药炮制资料辑要》一书为线索,回溯核查本草原著 59 部,并查阅各版《中国药典》8 部、《全国中药炮制规范》1988 年版及地方炮制规范 14 部,对古今文献中附子炮制的内容加以整理和文献循证。

1 附子炮制历史沿革

1.1 净制沿革 汉代《金匱玉函经》“去皮”^[1],《华氏中藏经》“去皮脐”^[2],南北朝《雷公炮炙论》“用刀刮上孕子,并去底尖”^[3],宋代《图经本草》“去须根”^[4],其中“去皮脐”一直延续到清代多数本草中。现附子净制主要是除去须根和泥沙。

1.2 切制沿革 在浸漂工艺上,五代后蜀《蜀本草》“以生熟汤浸半日”^[5],明代《医学纲目》“水浸泡”^[6]。部分医家对用水长期浸漂的方法产生质疑,但目前仍大量使用。在切制工艺上,汉代《金匱玉函经》“破八片”^[1],南北朝《雷公炮炙论》“薄切”^[3],宋代《圣济总录》“趁热切作片子,厚薄如钱”^[7],其余大多要求“切 4 片或 4 块”,如《三因极一病症方论》^[8]、《博济方》^[9]等,明代《医宗粹言》要求“顺切片”^[10]。现附子的几种商品规格中,黑顺片纵切成厚约 0.5 cm 的片,白附片纵切成厚约 0.3 cm 的片,淡附片切制成薄片,刨附片纵切成厚约 0.1 cm 的片,熟附片横切成厚约 0.4 cm 的片,卦附片为对剖成两瓣等。

1.3 炮制沿革 根据是否加入辅料分成两大类,前者主要包括炮、煨、煮、炒等;后者主要包括蜂蜜、盐水、童便、甘草、生姜、黑豆、黄连等单一或混合辅料。

1.3.1 炮 首见于汉代《金匱玉函经》^[1],南北朝《本草经集注》“炮令坼,勿过焦”^[11],清代《温病条辨》“炮黑”^[12],现演变为砂烫或微波加热制备炮附片或炮附子。

1.3.2 煨 首见于唐代《仙授理伤续断秘方》^[13],宋代《苏沈良方》“纸裹煨”^[14],明代《景岳全书》“面裹而煨”^[15],现主要是江西建昌帮用糠灰煨制的煨附子。

1.3.3 炒 首见于明代《普济方》^[16],清代《本草述》“炒黄”^[17],现主要是少数地区用炒制炮附片。

1.3.4 烧 首见于晋代《肘后备急方》“烧为灰,存性为末”^[18],宋代《太平圣惠方》“炭火内烧令黑色,忽令药过取出”^[19]。烧制要求“存性”,类似现在的制炭法,现已不用。

1.3.5 焙 首见于宋代《类编朱氏集验医方》^[20],主要起干燥的作用,现已改为烘法完成。

1.3.6 清水煮 首见于明代《普济方》^[16],部分医家认为附子不能煮制太过,现为制备黑顺片、白附片等的必须环节。

1.3.7 蜜炙 首见于唐代《千金翼方》^[21],延续到清代《得配本草》^[22],现已不用。

1.3.8 黑豆制 首见于南北朝《雷公炮炙论》“东流水并黑豆浸五日夜”^[3],现为制备淡附片所用。

1.3.9 姜制 首见于宋代《博济方》“用生姜半斤,以水一碗同煮附子,汁尽为度”^[9],《圣济总录》中“用生姜半斤取汁,以慢火煮附子令汁尽”^[7],《女科百问》中“同姜炒令赤,去姜”^[23],《重修政和经史证类备用本草》中附子烧后用姜汁淬^[24],现为江西建昌帮制备煨附子所用。

1.3.10 醋制 首见于唐代《本草拾遗》“醋浸”^[25],后续宋代《图经本草》^[4]和《彰明附子记》^[26]中均记载了用醋腌的方法,现已不用。

1.3.11 盐制 该法经历了盐水浸炒、(青)盐炒到盐腌的变迁,首见于宋代《圣济总录》“盐汤浸暴干炒”^[7],至元代《丹溪心法》“盐炒”^[27],明代后期大量出现附子盐腌^[15],但受到部分医家质疑,现主要用食用胆巴加食盐腌制附子防止腐烂。

1.3.12 童便制 首见于宋代《校注妇人良方》用童便浸泡^[28],延续至明清仍有使用,该法受到部分医家质疑,现已不用。

1.3.13 黄连制 首见于宋代《圣济总录》用黄连锉碎后同炒再弃黄连^[7],该法受到部分医家质疑,现已不用。

1.3.14 朱砂制 首见于明代《奇效良方》将附子挖空后装入朱砂炮制^[29],现已不用。

1.3.15 甘草制 用甘草煎汁后浸泡或煮附子,首见于宋代《本草通玄》^[30],现为制备淡附片所用。

1.3.16 赤小豆制 用赤小豆装入附子中煮或与附子同煮,首见于宋代《类编朱氏集验医方》^[20],现已不用。

1.3.17 豆腐制 古代未见该法,现浙江淡附片^[31]或上海熟附片^[32]使用。

1.3.18 多种辅料炮炙 在单一辅料炮炙的基础上,对盐、甘草、童便、生姜、防风、黄连、黑豆、米泔等辅料进行二种或二种以上的组合使用,其中以明代《本草蒙筌》记载的“先将姜汁盐水各半瓯,入砂锅煮熬七沸,次用甘草黄连各半两,加童便缓薄锉,仍文火复炒,庶劣性尽除”^[33]最为复杂,现主要是淡附片制备中加甘草、黑豆同煮。

2 附子炮制传统理论

2.1 关于炮制去毒原理认识 明代《景岳全书》精辟地总结出“以附子之性急,得甘草而后缓;附子之性毒,得甘草而后解;附子之性走,得甘草而后益心脾;附子之性散,得甘草而后调营卫”的甘草解附子毒的原理;同时认为附子长久煎煮

亦能解其毒性^[15]。古代医家的认识对现代研究附子炮制解毒原理具有较大的指导意义。

2.2 关于附子炮制不当的认识 明代《景岳全书》认为附子用重盐腌制、用盐水制、用黄连制,均能使附子的阳性降低;用童便制则易使患者呕吐;如果将附子完全煮熟,则附子将失去其效力,如同萝卜可食^[15]。清代《本草从新》中指出附子盐腌后过于用水浸漂,将使药效大大降低,仅有附子之名而无附子之实^[34]。

3 小结与讨论

附子传统的炮制方法较多、历史悠久,始见于汉代,其方法多为炮、煨、炒、烧等;唐代以后,增加了黑豆制、蜜制、姜制、醋制、甘草制、童便制及多种辅料浸制、煮制、蒸制的炮制方法,其主要目的均在于解毒。古人认为附子不宜用黄连、童便炮制,现早已废除。自明代起,附子用胆巴腌制防腐,再采用水火共制的加工方法来实现减毒增效,延续至今。但部分加工户故意不将胆巴漂洗干净而增重牟利,人为引入有害物质,给临床应用附子带来新的安全隐患,值得注意和思考。

目前,在四川江油道地产区,形成了附子特有的“胆巴浸泡-浸漂-煮制-剥皮(仅白附片)-切片-漂洗-蒸制-干燥”等多道工序的产地加工(炮制)技术,成为江油附子誉满全球的必要保证。与传统的火制法或单一辅料炮制方法相比,现代的多道工序吸收了以前各种加工方法的优点,其加工技术更加精妙,在多个环节能够对附子中剧毒的乌头碱类双酯型生物碱起到很好的炮制解毒作用,成为临床安全使用附子的重要保证,亦使附子成为了商品规格最多的中药材。

【参考文献】

- [1] 张仲景. 金匱玉函经[M]. 北京:学苑出版社, 2005:116.
- [2] 华佗. 华氏中藏经[M]. 北京:人民卫生出版社, 1963:43.
- [3] 雷敩. 雷公炮炙论[M]. 南京:江苏科学技术出版社, 1985:55.
- [4] 苏颂. 图经本草(辑复本)[M]. 胡乃长,王致谱,辑注. 福州:福建科学技术出版社,1998:236.
- [5] 韩保升. 蜀本草[M]. 尚志钧,辑校. 合肥:安徽科学技术出版社,2005: 401.
- [6] 楼英. 医学纲目[M]. 北京:中国中医药出版社,1996.
- [7] 赵佶. 圣济总录[M]. 北京:人民卫生出版社,1962.
- [8] 陈言. 三因极一病症方论[M]. 北京:人民卫生出版社,1957.
- [9] 王袞. 博济方[M]. 北京:商务印书馆,1959:73.
- [10] 项天瑞. 医宗粹言[M]. 罗周彦,编撰. 合肥:安徽科学技术出版社,1995.

- [11] 陶弘景. 本草经集注[M]. 影印本. 北京:人民卫生出版社,1982.
- [12] 吴瑭. 温病条辨[M]. 沈阳:辽宁科学技术出版社, 1997:30.
- [13] 蔺道人. 仙授理伤续断秘方[M]. 北京:人民卫生出版社,1957:9.
- [14] 沈括,苏轼. 苏沈良方[M]. 北京:中华书局,1985:42.
- [15] 张景岳. 景岳全书(上下)[M]. 上海:上海科学技术出版社,1959.
- [16] 朱棣. 普济方[M]. 北京:人民卫生出版社,1959.
- [17] 刘若金. 本草述校注[M]. 郑怀林等,校注. 北京:中医古籍出版社,2005:314.
- [18] 葛洪. 肘后备急方[M]. 北京:人民卫生出版社,1956.
- [19] 王怀隐. 太平圣惠方(上下)[M]. 北京:人民卫生出版社,1958.
- [20] 朱佐. 类编朱氏集验医方十五卷[M]. 北京:人民卫生出版社,1983.
- [21] 孙思邈. 千金翼方校注[M]. 朱邦贤等,校注. 上海:上海古籍出版社,1999:16.
- [22] 严西亭,施澹宁,洪缉菴. 得配本草[M]. 上海:上海科学技术出版社,1958.
- [23] 齐仲甫. 女科百问[M]. 天津:天津科学技术出版社, 1999: 27.
- [24] 唐慎微. 重修政和经史证类备用本草[M]. 北京:人民卫生出版社,1982.
- [25] 陈藏器. 本草拾遗[M]. 芜湖:皖南医学院科研科,1983.
- [26] 郭成圻. 杨天惠与《附子记》[J]. 现代预防医学, 1980,1:28.
- [27] 朱震亨. 丹溪心法[M]. 沈阳:辽宁科学技术出版社, 1997:84.
- [28] 陈自明. 《校注妇人良方》校注[M]. 薛巳,校注. 南昌:江西人民出版社,1983.
- [29] 董宿. 奇效良方[M]. 北京:中国中医药出版社,1995.
- [30] 李中梓. 本草通玄[M]. 上海:上海古籍出版社,1996.
- [31] 江西省食品药品监督管理局. 江西省中药饮片炮制规范[M]. 上海:上海科学技术出版社,2008:89.
- [32] 上海市食品药品监督管理局. 上海市中药饮片炮制规范[M]. 上海:上海科学技术出版社,2008:52.
- [33] 陈嘉谟. 本草蒙筌[M]. 北京:人民卫生出版社,1988.
- [34] 吴仪洛. 本草从新[M]. 上海:上海科学技术出版社, 1958:94.

[责任编辑 邹晓翠]