

新疆地产蒙药资源开发利用现状及建议[△]

阿力同其米克^{1,2*}, 哈希巴特尔², 阿尔泰³

- (1. 新疆巴音郭楞职业技术学院, 新疆 库尔勒市 841000;
2. 哈力馨蒙医药科技开发有限公司, 新疆 库尔勒市 841000;
3. 新疆巴音郭楞蒙古自治州科学技术局, 新疆 库尔勒市 841000)

[摘要] 目前蒙医药最突出的问题是蒙药材质量问题, 直接影响了蒙医临床疗效和声誉。通过对目前蒙药资源开发利用中存在问题的分析, 提出解放思想, 取长补短, 有效整合蒙药资源的思路, 通过对不同产区蒙药材特有种的品质对比分析和深度研究来挖掘优质蒙药道地药材, 在道地产区建立蒙药材 GAP 基地, 从源头抓起, 实现蒙药标准化、规范化, 适应市场需求, 全面提高蒙药质量。

[关键词] 蒙药材; 新疆地产蒙药植物资源; 问题; 建议

蒙古族分布地区跨度范围广及地区差异较大, 各地区蒙医药科研人员沟通、交流不足。因此蒙药资源存在多基源和同名异物的复杂情况, 这使确认品种和辨明正品显得尤为重要。但是由于受诸多因素影响蒙药材道地性研究很少, 尤其是除了内蒙古以外的地区如新疆等边远地区蒙药资源。推崇道地药材是中药一大特色。发展道地药材品种是控制和推广中药材正品的一个重要环节。因此确认品种和辨明正品也应是挖掘蒙药道地药材, 提高蒙药质量的一个重要环节。因此通过积极开展蒙药资源品种的筛选, 不同产区重点品种的品质评价的深度研究来确认蒙药材的正品及道地产区, 从而便于指导蒙药材栽培引种, 种植基地建设, 加强种质资源保护, 保障蒙医药的健康可持续发展。

1 蒙药资源开发利用现状

蒙药是蒙古民族的传统医药, 具有完整而明确的理论体系, 天然绿色, 用药安全, 临床疗效显著。由于受各方面条件的限制, 使蒙医药的发展与中医药和藏医药相比, 处于相对落后的状态, 现正面临着巨大的挑战。最突出的问题是蒙药质量问题。蒙药是蒙医医生与疾病作斗争的武器, 如果武器不好, 杀伤力也会大大减弱。据新疆当地老人记忆, 以前老蒙医治病一般病 3~5 天, 稍重点儿的病 7 天就能

治好, 多一天的药都不开。因此蒙医药在新疆不仅在蒙古族还在维吾尔族及其他少数民族中拥有很高的声誉, 在新疆民族地区医疗事业中发挥了不可磨灭的作用。现在蒙医治疗病程常为 15~30 天, 但是蒙药疗效却大不如从前了。这种状况已严重影响了蒙医药临床疗效和声誉。蒙药质量下降归根结底主要还是药材质量问题, 蒙药材质量是蒙药临床疗效的保证, 正所谓“药材好, 药才好”。蒙药资源开发利用现状却令人担忧, 主要存在着以下问题:

1.1 品种混乱现象仍然存在

我国地域广阔, 有着丰富的蒙药资源, 但历史上因交通不便, 交流困难且同类植物资源分布广泛, 各地蒙医就地取材从而导致了有些蒙药存在药材多基源和同名异物等基源不清的复杂情况。这种状况至今没有得到有效的改善。20 世纪 70 年代前新疆蒙医主要是从寺庙中培养出来的, 因此大多数蒙药名字用的是藏名, 新疆蒙医介于藏医和内蒙蒙医之间, 且有自身的独特之处。

1.2 蒙药资源家底不清

对各地区蒙药资源缺乏全面的调查研究, 因此对各地区蒙药资源分布、品种、蕴藏量、蒙药材质量、生态状况了解不足。故导致何地地产者质量最好并不确切, 蒙药道地药材产地不明。特别是除了内蒙古以外其他地区尤其是对新疆地产蒙药材资源了

[△] [基金项目] 新疆少数民族科技人才特殊培养计划科研(201223115), 自治州科学技术研究(“星火”)(201205)

* [通讯作者] 阿力同其米克, E-mail: 1046906310@qq.com

解的更少。因此新疆产蒙药材的开发利用仍处于较低水平,一些疗效奇特、蕴藏量大的蒙药资源仍养在深山无人识,如铁木尔-地格达(当药)在天山山脉珠勒图斯山间盆地天鹅湖沼泽区有大量分布。在新疆蒙医中广为使用,是治疗肝胆疾病的传统良药,而内蒙地区此药材野生资源枯竭无法满足需求故用紫花地丁代替故直接影响了使用此药材的蒙药的质量。

1.3 蒙药品质下降严重

受蒙药资源所处自然环境的破坏及资源的滥采滥挖现象严重影响,蒙药资源逐渐枯竭,导致野生药材资源短缺,代用品增多;蒙中药交叉品种的种植药材中有效成分减低;药材中残留农药成分等等,影响了蒙药的疗效。至今还没有较大规模的蒙药特有品种的蒙药材 GAP 基地。

1.4 蒙药质量控制水平低

部分蒙药药材的品种无统一的质量标准或质量标准起点过低,有效成分没有明确的定性、定量检测指标,分析手段落后,质量控制一直处于较低水平状态。新疆等地所产优良蒙药药材中这种状况更突出。

1.5 蒙医药资源缺乏有效整合

蒙古族分布地区跨度范围广及地区差异较大,且由于历史人文等原因,各地区蒙医药科研人员沟通、交流不足。研发力量、人才、项目分散,缺乏统筹协调、重点攻关。导致各地区蒙药材的基础和应用研究各自为政,各执一词,多数出现各顾各的,互不牵涉,相对封闭的尴尬局面,因此蒙药材资源缺乏有效的整合。这也是蒙药材道地药材品种较少的重要原因。

2 蒙药资源开发利用建议

上述因素严重阻碍了蒙药资源的开发和利用,影响了蒙药疗效和蒙医药声誉。提升蒙药疗效和蒙医药声誉,保障蒙医药在国家和民族医药体系中的地位是我们每一位蒙医药从业人员的神圣职责。针对以上存在的问题谈谈对蒙药资源开发利用的建议。

2.1 解放思想,加强协作交流,积极开展蒙药资源调查和古籍整理工作

发展蒙医药事业,提升蒙医药竞争力是各地区从事蒙医药专业人员的共同责任和义务。各地区蒙医药医疗、教学、科研机构之间应加强联系和合作,尤其是内蒙古蒙医药机构与其他有蒙医药资源的地

区相关研究机构之间的联合,加强团结协作,减少各自为政,各执一词,而是为了共同的蒙医药事业抛开地方偏见取长补短,有效的整合蒙药材资源。创办一个有各地区蒙医、蒙药、蒙药材及其它相关领域权威的专家组成的协会,最大限度地整合集约蒙药材资源,引导其有序发展,形成合力。汇集各方力量,开展全国性的蒙药材资源普查,对各地区蒙药材资源分布、品质、蕴藏量、生态状况进行全面的调查研究,摸清家底。汇集权威的专家对蒙医药古籍进行整理挖掘。建立蒙药资源信息管理系统。并对药材基源不清和同名异物的复杂情况进行全面的考证。

2.2 积极开展不同产区蒙药资源重点品种整理和品质评价的深度研究,挖掘优质蒙药道地药材

由于蒙药材资源存在多基源和同名异物的复杂情况,使确认品种和辨明正品显得尤为重要,尤其是对新疆等边远地区蒙药材资源。因为天山山区可供利用的植物资源不仅种类多而且面积大且产量高。且由于独特的生境与气候条件,对药用植物次生代谢物的含量有着很大的影响,多种药用植物的有效成分含量明显较高,新疆药用植物资源质量上乘。如:新疆产大黄中生物碱含量远远超过其它地区所产的大黄^[12],乌头其生物碱含量超过中国其它省区所产的含量 10 倍以上^[12]。乌拉尔甘草的甘草酸含量远高于东北产乌拉尔甘草的含量^[12]。新疆贝母的贝母碱含量高于川贝母的几倍^[12]。蒺藜中薯蓣皂苷含量以新疆产最高。红花中腺苷含量以新疆产最高。从新疆阿魏中割收的阿魏胶,其功效与进口品无异,紫草和雪莲花更是公认质量上乘。那么新疆地产蒙药材品质如何呢?是否应给予充分的重视?因此通过开展蒙药材资源品种的筛选,对不同产区重点蒙药品种品质评价的深度研究来确认最佳的蒙药材的正品和道地产区,从而便于加强种质资源保护,指导蒙药材栽培引种及种植基地建设,以保障蒙医药的可持续发展。推崇道地药材是中药一大特色,发展道地药材品种是控制和推广中药材正品的一个重要环节。那么我们蒙药材的开发利用是否也应借鉴中药材的一些先进做法。因此我认为应该把确认品种和筛选优质蒙药材当作是挖掘蒙药道地药材,提高蒙药质量的一个重要环节。

2.3 做好蒙药道地药材适宜生产区区划方面的研究

众所周知药材质量体现在临床疗效上决定于其中的活性成分组成与含量,而活性成分的合成和积

累与产地具有密切的关系。一些药材都是在一定地理范围内才能正常生长,有效成份高,质量最佳。因此根据野生蒙药植物资源具体分布情况和药材品质状况做好蒙药道地药材适宜生产区划,统一规划、合理开发,减少地方保护主义。如果某地区某药材的活性成分含量高,而且产量和质量优于其它产区,就应帮助申报道地产地标志。

2.4 积极开展蒙药材 GAP 基地建设工作

通过对蒙药材的资源状况,供求状况,质量状况等进行深度研究和全面分析及蒙药道地药材适宜生产区划研究的基础上,考虑重点地区重点品种的基地建设事宜。根据不同地区的特点挖掘发展蒙药道地药材。在总结中药道地药材 GAP 基地建设成功的经验和教训的基础上,在道地蒙药材产区建立蒙药道地药材 GAP 种植基地,建立现代化的蒙药饮片厂。推行蒙药材生产产业化经营和规范化管理,从源头上保证药材质量的上乘、稳定、有效。

2.5 进一步完善蒙药标准化研究工作

标准化是现代管理的重要基础,蒙医药如要实现现代化管理,必须重视标准化建设,只有实现蒙医药的质量标准化,蒙医药现代化才真正有了进展。因此制定地方优良蒙药的质量标准势在必行。为了保证蒙药质量稳定,必须对优质蒙药材产地、品种、采集时间、产地加工方法、包装、贮藏养护、饮片规格标准建立严格的蒙药质控标准,建议将此标准上升为国家标准,以规范优质药材在成药中使用,以保障优质蒙药的销量。从源头抓起,实现蒙药的标准化、规范化、科学化,适应市场需求,全面提高蒙药质量。

2.6 完备交易市场体系,培育基地良性运营

通过权威部门和蒙医药协会加强并促进各地区蒙药道地药材 GAP 种植基地、蒙药饮片厂与蒙药生产、经营企业之间的联系和合作。为蒙药材 GAP 种植基地建设解除运营上的障碍,使其成为符合质量要求、有持续发展后劲的蒙药材 GAP 基地。在蒙药道地药材 GAP 种植基地和蒙药饮片厂建立蒙药材配送中心和现代化的蒙药材销售网络平台,逐步建立起全国蒙药材信息网络中心,使产供销各个环节协

调发展、良性循环。总之采取各种有效措施逐步完善蒙药产业发展的整体环境。蒙药材开发利用是一项复杂的系统工程。因此我们在蒙药材的开发利用过程中,既要认真总结中药材开发利用中出现的问题,吸取经验教训,又要勇于创新积极利用现代科学技术手段和交通手段,促进蒙药材研究、开发、利用、生产和流通。使我们的蒙药用上最优质的蒙药材,提高蒙药质量,全面提升蒙药疗效和蒙医药声誉,从而让她在日益严峻的市场竞争中占有一席之地。

参考文献

- [1] 罗布桑.蒙药学[M].北京:民族出版社,1989,321.
- [2] 内蒙古卫生厅.内蒙古蒙成药标准[M].赤峰:内蒙古科学技术出版社,1984.
- [3] 毕力夫,吴岩.继承和发展蒙医药,加快蒙医药的研究和发展[J].内蒙古医学院学报,2007,29(6):3.
- [4] 王海燕,崔强,等.甘肃省地道中药材 GAP 建设展望研究[J].中国现代中药,2008,10(2):2.
- [5] 图雅,韩七十三.蒙医药事业发展概况[J].时珍国医国药,2003,14(11):11-12.
- [6] 刘圆,尚远宏,刘超,等.蒙药的历史与研究现状、发展前景[J].西南民族大学学报,2006,32(2):281-285.
- [7] 毕力夫,乌仁图雅,吴岩.医药学的现代化研究是蒙医药走向繁荣的必经之路[J].内蒙古医学院学报,2007,29(4):256-257
- [8] 于连云.加快蒙药开发研究,实现产业化步伐的若干对策思考[J].中医药管理杂志,2001,11(2):56-57.
- [9] 毕力夫,吴岩.加快蒙医药原始创新研究及其发展对策[J].内蒙古医学院学报,2007,29(1):1.
- [10] 阿古拉,朱昱,王兰英,等.蒙药的发展应推进蒙药 GAP 建设[J].中国民族民间医药杂志,2005,12:(6):24-25
- [11] 黄璐琦,张瑞贤.“道地药材”的生物学探讨[J].中国药理学杂志,1997,32(9):563-566.
- [12] 杨戈,阿布力米提.阿布都卡迪尔.中国天山山区药用植物资源及其保护与利用[J].干旱区研究,2001,18(2):31-37.
- [13] 阿力同其米克,姜湘英.巩乃斯山区蒙医药用植物资源概况及对其可持续管理的建议[C].2006 第三届中国民族植物学学术研讨会暨第二届亚太地区民族植物学论坛论文集.

(收稿时间 2012-09-22)