

名企名药

白云山复方丹参片的产品特点

邓 乔 华

(广州白云山和记黄埔中药有限公司,广东广州,510515)

关键词 白云山复方丹参片

复方丹参片是人们所熟识和常用的心血管病药物之一,它是《中国药典》历版收载的中成药,由丹参、三七、冰片3味中药组成,具有活血化瘀、理气止痛等功效。君、臣、佐、使,组成独到,该产品已收载于《国家基本药物目录》,成为防治心脑血管疾病不可缺少的高效药物之一^[1-2]。

目前国内复方丹参片生产厂家有300多家,因原材料、生产工艺等方面参差不齐,导致产品的质量千差万别。同一厂家不同批次间样品丹参酮ⅡA和丹酚酸B含量差异较明显,不同厂家间的含量差异更大^[3]。虽生产厂家众多,而重视科研的知名品牌——白云山复方丹参片更受到消费者的喜爱。目前,白云山复方丹参片占据60%左右的市场。笔者现向大家介绍白云山复方丹参片的产品特点。

1 白云山复方丹参片拥有丹参、三七“双GAP”保证

中药的质量与中药材原料有着密不可分的关系。中药的质量涉及原药材的种、质、土壤、栽培、采收、加工、生产、运输与贮藏等多个环节。原料药材是中药的源头和基础,是产品质量控制的源头,GAP作为源头号称“第一车间”。白云山和黄中药是中药GAP基地建设的先行者,在2003年第一批认证通过,拥有板蓝根、丹参、三七、溪黄草、穿心莲等基地。

南阳丹参公司喜获“无公害仿野生丹参生产技术”发明专利,在三七道地产地与云南文山三七研究院联合成立“文山白云山和记黄埔三七基地有限公司”,并建立万亩三七药源生产基地,意味着白云山复方丹参片拥有丹参、三七“双GAP”保证。

作为三七原料的主要用户之一,为体现企业的社会责任感,为保护三七资源、发展三七产业尽一份力。文山是中国三七之乡,其三七产量占全国三七产量的97%,是名副其实的三七道地产地和主产地。在文山州政府、文山三七研究院的大力支持下,公司在云南文山州建立万亩三七GAP种植基地,同时在砚山县建立

与种植基地相配套的三七种子生产基地,三年总投入将达5亿元。既保障公司自身的原料供应,也利于扩大三七市场的供应量,同时支持和拉动文山地方经济的发展。

公司在风景如画,山清水秀,天然无污染的伏牛山脉龙凤沟林场建立三百亩仿野生丹参种子基地,在拐河、四里店、杨集等乡镇建立了四千亩丹参GAP规范化基地,同时带动当地药农按GAP标准种植万亩丹参,2007年获“河南省裕丹参标准化生产基地”。基地研究的“无公害仿野生裕丹参道地药材栽培技术”获南阳市科技进步一等奖。2003年方城获得国家质监局“丹参原产地域保护”。方城从古至今是丹参的道地产地,丹参业已成为当地的支柱产业。基地生产的绿色丹参药材为白云山复方丹参片的安全有效奠定了基础。

2 白云山复方丹参片获“广东省名牌产品”称号和国家发改委优质优价产品

白云山牌复方丹参片荣获2003年、2006年“广东省名牌产品”称号,荣获“2007广东企业创新纪录最佳首创产品奖”,并获国家发改委优质优价产品。

3 “双专利”保证

复方丹参片在抗血管性老年痴呆方面有独特疗效,并于2003年12月申报了发明专利(专利申请号为20031011247.2),并于2006年4月获得授权。2004年9月向国家食品药品监督管理局提出增加药品新的适应症或功能主治的申请,2005年6月取得《药物临床研究批件》,现正进行临床研究。此外,还获“防治糖尿病并发症”发明专利,白云山复方丹参片无论是疗效与安全性都有了更坚实的保证。

4 全国首家采用国际“高通量”药物筛选技术(HTS),10种丹参有效成分配比科学合理

白云山复方丹参片采用国际“高通量药物筛选技术(HTS)”,以心脑血管疾病的多个模型为指标筛选复方丹参片的有效成分及其组合,结合精密的HPLC测定方法,找出10种有效成分的科学配比,冰片不但

具有明显的通脑醒神功能,更能提高血脑屏障的通过率,使丹参、三七等药物高效入脑,并能阻止淀粉样蛋白的形成,保护脑部细胞。

5 工艺独到,普药精制

公司多年来坚持技改创新,工艺创新成果显著,是我国较早采用分级定向提取技术的企业之一,该技术能较全面地把丹参药材中的有效成分提取出来。

一步制粒是现代先进的制粒工艺技术,但产能有限,设备额定产能仅3吨左右。我公司通过对现有设备进行技术改造,将颗粒剂产能从投产之初的日产2吨提高到日产10吨,并申报两项实用新型专利,成为引进技术消化吸收的又一个成功案例。

公司引进意大利高速压片机、高效包衣机,全自动包装生产线,片剂生产全部实现管道化和自动化,生产规模大,生产效率高,产品无污染,疗效和安全性好,发展后劲足。

6 疗程费用低,是消费者用得起的好药

疗程费用在同类产品中较低,每天仅需几角钱,大大减少了广大心脑血管疾病患者的经济负担。白云山复方丹参片拥有丹参与三七“双GAP”药材保证与防治老年痴呆症、防治糖尿病并发症两项专利,将“药物经济学”和“高科技疗效”完美结合,成为每天花费不到1元的高科技基本用药典范,受到与会专家的隆重推荐。

7 创“五级”质量保障体系,全面控制产品质量

“五级”质量保障体系是在传统“三级”质量保障

体系的基础上,向前移至中药材原料种植和供应的质量保障,向后延伸至产品售后服务的质量保障,覆盖药品生产和使用的整个过程,更好地控制和保障药品的质量。

8 永不过期药品

2005年,白云山和黄中药全球推出“家庭过期药品回收(免费更换)机制”,庄严承诺将无限期免费更换消费者家中已过期的白云山和黄中药产品。2006年10月白云山和黄中药公司斥资8000万元,与当地药店联手,在全国推出6600家“永不过期”的药店,消费者家中过期的白云山复方丹参片可在当地指定药店免费更换,这意味着白云山和黄中药将“永不过期”。

白云山复方丹参片经过近几年的快速发展,2009年产销量达80亿片,产值达4.5亿元,在全国300多家同类厂家中出类拔萃。白云山复方丹参片集“双GAP”“双专利”“分级定向提取技术”、薄膜包衣技术、指纹图谱质控技术等众多高科技于一身,疗效更胜一筹,而且治疗费用每天仅0.7元,是典型的科、便、廉、验的现代中药,是消费者用得起,用得放心的中药,是心脑血管患者健康的守护者。

参考文献

[1]《中华人民共和国药典》.2005年一部:904-905.
[2]覃仁安,罗伟波,黄竹英,等.复方丹参片实验研究及临床应用概况,中医杂志,2004,45(6):12.
[3]常跃兴,刘田云,刘逢芹.不同厂家复方丹参片丹参酮II A和丹酚酸B含量比较.中药材,2009:1771-1774.

(2010-04-20 收稿) □

2010 中澳中医药学术暨针灸研讨会的征文通知

为弘扬中医学,深入了解澳大利亚中医药行业的现状,与澳洲中医药界学者、专家交流,探索中、西医诊疗的发展道路,为中澳中医界搭建一个高效的交流平台,我会拟与澳洲中医药学会(Australian Traditional Medicine Society)在悉尼共同举办“中澳中医药学术研讨会”,由世界针灸学会联合会世针针灸交流中心和澳大利亚诺贝尔医学促进会(Australia Nobel Medical Promotion Commission)承办。我会将于2010年9月10日-9月18日组织学术代表团前往参会,欢迎广大学者、专家踊跃报名,前往交流。现通知如下:

1 活动内容 与会两国学者、专家将广泛交流使用传统医药疗法和非药物疗法的特色与优势,走访澳大利亚相关政府机构、政府官员,与当地中医药专家会面并研讨有关中医药科研和商业合作项目。会后还将组织代表团访问悉尼科技大学和西悉尼大学的中医学院、

- 参观澳洲中医诊所和按摩诊所等活动。
- 2 主要征文范围 1) 中医药临床研究成果和经验; 2) 非药物疗法临床经验; 3) 中医药在国际市场的管理和运作。
- 3 论文要求 1) 论文字数 2000 ~ 5000 字,同时撰写 150 ~ 200 字左右的中、英文两种文字论文摘要; 2) 论文及摘要请用 Word 格式电子版发送至联系人电子邮件地址; 3) 入选论文将颁发论文证书; 4) 论文截稿日期:2010年7月10日。
- 4 报名方式 报名截止时间:2010年8月10日。
- 5 秘书处 世界针灸学会联合会世针针灸交流中心,联系人:张跃琴。传真:(010)87190320;电话:(010)87190518;E-mail:info@wfas-acu.org;地址:北京广渠门内夕照寺大街东玖大厦,邮编:100061。