

中医中药在巴西

□ 顾逢祥 (科学技术部国际合作司 北京 100862)

摘要:本文概述了中医中药在巴西发展的现状以及巴西政府重视和中国在中药领域里的交流与合作。

关键词:中医中药 交流合作

巴西地广人稀,8,511,996km²土地上仅居住着1.5亿人口。自然资源丰富,森林覆盖面积占其国土的65%,地下矿藏应有尽有。约250万km²的亚马逊热带雨林、茂密的大西洋丛林、广袤的稀树草原、一望无际的东北部灌木区和南部林区构成了世界最大的天然种植宝库。自然,已开发和有待开发的药用植物很多很多。药用植物在巴西偏僻乡村和印第安部落(一些仍处于原始状态)使用很普遍。因为诸多因素,过去的几个世纪里巴西没有植物药药典,使用和知识主要是口授家传;没有权威配伍药方,大量是单方茶剂。20世纪后半叶,由于科学的发展、中医中药的推广和人们越来越追求自然养身和自然疗法等(包括食用植物药),巴西政府和医药研究中心开始重视对植物药的研究和开

发工作。

1. 政府投资研究开发植物药

从前,植物药的研究、开发和使用时都是民间行为。20世纪80年代,尤其是从90年代起,巴西政府开始在植物药研究和开发上进行投资。如,耗资几百万美元在国家医院(Fiocruz)和坎皮纳斯大学(Univcamp)建立了现代化植物药研究和开发中心。科技部下属的亚马逊植物园、几个州的重点大学都设立了植物药研究室。

2. 搜集出版国内外有关植物药和中医中药著作

巴西出版了许多刊物对已知和常见的药用植物进行介绍,同时对本国或其他国家新开发的药用植物也都进行及时报道。

中国的《黄帝内经》和一些其他中医中药著作在巴西被译成葡萄牙文出版。巴西全国针灸协会定期出版《中医、针灸》期刊,并买下中国

《中医》期刊版权在巴西出版。

3. 目前中医中药在巴西发展的情况

目前,巴西共有700个医疗组织,其中260个担负80%的就医者。总就医人数约1730万人,80%为劳动者和其亲属,年医疗费金额达37亿美元。46300个工、农、商业和服务业为其职工担负医疗费。巴西全年医疗卫生耗资约370亿美元,人均医疗保健费240美元,私人医疗系统营业额仅占总数的30%。

1995年底,巴西卫生部公布,“中医、中药和针灸在巴西是另外选择的医疗手段”。有关针灸,1991年向国会提交了337号立法,该法案于1994年在众议院通过,经修改,作为PLC 67/95替代案正待参议院通过。

华人生理学教授艾华杜于1958年开始在巴西医院倡导东方医学和针灸。1983年圣保罗成立了

[收稿日期] 2001-7-20

“南美针灸学会”，正式会员 200 多人。现任会长是朱天锡，副会长为何礼鉴、刘之明和叶富坤。1994 年，经中国针灸国际培训班培训的西医学院毕业的医生成立了“巴西全国针灸联合会”，现任主席 Dirceu de Lavor Sale 医生。

4. 巴西政府重视和中国在中医中药领域里的交流合作

(1) 1986 年在巴西亚马逊地区的 Belem 市召开了巴西和亚马逊流域国家第一次药用植物研讨会，邀请我国专家参加会议。

(2) 1990 年在巴西里约热内卢召开了首届中巴植物药研讨会，我国 8 位专家参加会议。

(3) 巴西政府通过科技合作协定和文化教育交流合作协定，先后向我国派了 3 位留学生在中医药大学攻读中医；并先后派了 10 多批，约 300 多人来华参加了针灸培训班。

(4) 得到当地政府支持和教会有关的民间团体于 1994 年在巴拉那州首府库里提巴成立了中医学校（含针灸培训），邀请我国浙江中医学院教授和讲师执教，学员 500 多人。

(5) 在政府支持下，1994 年和 1996 年先后召开了巴西第一、第二届全国中医、针灸代表大会和拉美第一次代表会，邀请中国数名专家与会。

(6) 巴西政府目前最关注的，一是在药用植物病毒、药理研究上加强和中国合作，进一步促进在中药加工、保管、销售管理和监督上合作交流；二是在中医规范、立法、监督上加强合作，增加有关管理人员和医学专家的交流等。

（责任编辑：李晓燕）

（上接 55 页）诊量、病床数量比中医大几倍，从总体来看经济效益也较好。近几年广州和全国一样，中药材销售有下降的趋向，这大概是由于中医煎煮费时费力、服用不方便，难以适应现代社会的快节奏。而对于危、急、重病病人需要快速给药，医生和病人更欢迎那些速效、高效、安全可靠又能多种途径给药的新中药。

二、对策与建议

目前，中医药迎来了难得的发展机遇，市场呼唤疗效高、副作用少、价格便宜的新药。为提高中药质量和在国际市场上的竞争力，使中药走向世界，我国政府已制定了“中药现代化科技产业行动计划”，建立了专门的机构，拨款落实，制定了发展目标，建立 4 个中心：中药复方药物筛选中心、安全评价（GLP）中心、中药标准品研发中心、中药临床（GCP）研究中心等。对中药现代化的特点提出要求：即安全、有效、可控、稳定 8 个字。具体为三效——高效、速效、长效，三小——剂量小、毒性小、副作用小，五方便——生产、储藏、运输、携带、服用方便。广州为了迎合新时期的发展方向，就应迅

速行动起来，制定一系列的政策和措施。如成立一个中药现代化专门领导机构，直接由市政府管理，人员应由中西医药界精英分子组成，人才实行流动。每一个课题应成立科技协作组，开发产品要按各国政府有关药物管理政策和准入标准来进行，经反复论证后，一旦确立就要搞攻坚战，投入一定的人力和物力，要有时间表，要有严格的监管，确保 3~5 年内出几个拳头产品，占领国内市场以及打进国际市场出口创汇。

为了达到上述目标，在“硬件”和“软件”方面均应进行充分的利用、发掘或引进。如对广州的中药厂可进行兼并购重组，使其中 1~2 个达到 GMP 认证标准。广州除利用市属各单位人才外，广州市内省属各高等院校及其附属医院是不容忽视的一支科技队伍，他们中不乏博士、硕士，科研意识强。高校实验室仪器设备先进，有些达到国内一流水平。除本地区外，广州还要有容纳全国乃至全世界人才的海量，让人才柔性流动。如对来穗工作者享受广州市民的待遇，凡做出贡献者按功论赏。

（责任编辑：柳莎）

唐汉中医药网 www.chinesemedicines.net

唐汉中医药商务网于 1999 年创建，是信息量较大的中医药类网站之一。该网站尊崇“构筑理想平台，把中华医药送到地球村的千家万户”的经营理念。

唐汉网架构大，栏目多，更新及时，商务平台功能较多，是中药业实现网络经营的推动器。唐汉网内容有：国药商城/在线博览会/中药现代化/环球中医药/唐汉医馆/自然疗法/生命论坛/信息公告板/药品招标采购平台/技术产权交易平台/业界资讯/业界要闻/驰名药业品牌展示……，适合不同类型和层次的人浏览，可读性强。只要点击唐汉网，一般总会有收获。

唐汉网总部 北京市朝阳区北沙滩七号院 1608 室

电子信箱 webmaster@chinesemedicines.net

电话 010-64865098（兼传真）；联系人 颜先生 王先生