

# Antidepressant Effect of Banxiahouputang I .

FU Qiang, MA Shi-Ping, QU Rong<sup>1</sup>

Department of Pharmacology of the Traditional Chinese Medicine, China Pharmaceutical University, Nanjing 210038; <sup>1</sup>Nanjing University of Traditional Chinese Medicine, Nanjing 210029, China

**ABSTRACT AIM** The purpose is to study the antidepressant effect of Banxiahouputang on animal models.

**METHODS** The antidepressant effect of Banxiahouputang was evaluated through mice forced swimming test, mice tail suspension test, and antagonism of high dose of apomorphine and yohimbine potentiation model in mice. **RESULTS** Banxiahouputang significantly decreased the accumulative immobility time of mice treated with Banxiahouputang 200 and 500 mg /kg /day in mice forced swimming test and mice tail suspension test. Banxiahouputang significantly increased the death rate of mice treated with Banxiahouputang 50, 200 and 500 mg /kg /day in yohimbine potentiation model. Banxiahouputang significantly decreased the range of apomorphine-induced hypothermia in mice treated with Banxiahouputang 500 mg /kg /day. **CONCLUSION** Banxiahouputang had obvious effect of antidepression.

**KEY WORDS** Banxiahouputang; Antidepressant; Animal models; Yohimbine; Apomorphine

。新动向。

## 我国中药产业发展六大重点

中药具有巨大的开发潜力和产业发展前景,已成为全世界新药开发和医药产业发展的方向之一。科技部副部长李学勇在“2002中医药现代化国际科技大会”开幕式上首次披露了我国新世纪中药产业化的发展战略和六大重点。

根据新的发展形势和需求及中国中药现代化发展的任务,国家已确定了新世纪中药现代化的发展战略:以创新为核心,加速中药现代化进程;以标准为重点,提高中药产品质量;面向市场,积极推进中药产业发展;加强中药资源及生态环境保护,保障中药产业可持续发展;优势集成,共同推进中药现代化发展;中医中药相互促进,协同发展。

据介绍,围绕这个发展战略,经过慎重研究论证,我国中药现代化发展重点已被最终确定。

加快创新平台建设。我国将充分吸纳各方面力量,加强新技术的应用和创新,建立和完善中药筛选、药效评价、安全评价、临床评价、不良反应监测及生产技术、工艺和质量控制研究技术平台;发挥优势,突出特色,整体布局,建立种植、研究、开发、生产有机配合、协调发展的中药产业基地;加强中药国家重点实验室、中药国家工程和技术研究中心、信息共享平台等基础设施支撑条件平台的建设,改善中药研究开发实验条件,提高仪器设备装备水平和实验动物标准。

加速中药标准化研究 我国将加强中药材规范化种植和中药饮片炮制规范研究,全面提高中药材和中药饮片的质量;建立国家中药标准物质库,提高中药质量控制水平,大力推行和实施多方面的质量规范,提高全行业标准化水平。

运用现代科学技术,加强中药基础理论研究。多学科配合深入进行中药药效物质基础、作用机理、方剂配伍规律等研究,积极开展中药基因组学、蛋白组学等的研究;重视中医药基础理论的研究与创新,特别是与中药现代化发展密切相关的理论研究。

报告还介绍了加快中药产品创新,优势产业培育,中药资源保护和可持续利用等几个发展重点。