



本报首页 | 版面导航 | 标题导航

2009年5月27日 星期三

下一篇 >

放大 + 缩小 - 默认

973项目“基于临床的针麻镇痛的基础研究”获进展

针麻手术有了系列操作规范

本报讯（记者马骏）经过科研人员两年努力，973计划项目“基于临床的针麻镇痛的基础研究”初步总结了针麻在颅脑、心脏、肺切除、甲状腺等手术中的操作规范和方案，开启了阐明针麻镇痛的物质基础和生物学机制的研究。

项目分为7个课题，参加单位包括北京大学、复旦大学、首都医科大学、中国中医科学院、浙江中医药大学和上海中医药大学等10余所大学及研究机构，中国科学院院士韩济生任首席科学家。2007年经科技部批准立项，今年初顺利通过科技部中期评估。

该项目在中医针灸理论指导下，选择了临床上针麻基础好的开颅手术、心脏手术、甲状腺手术和肺叶切除手术，希望确定针麻效果最优的穴位组合，制定针麻手术规范和选穴标准，阐明针麻镇痛以及针刺保护的理论和科学内涵，争取理论创新，为针麻临床的推广应用提供科学依据。

目前在针麻颅脑手术研究方面，已阐明针药复合全麻的中枢内在联系和针刺辅助麻醉在脑功能区肿瘤切除术唤醒麻醉中的作用机理，初步总结了“针药复合全麻开颅手术的操作规范”。在针麻心脏手术、肺切除和甲状腺手术方面，以经穴与镇痛和机体保护作用的关系为突破口，初步阐明了针刺复合麻醉手术的镇痛和机体保护之间存在的显著的经穴特异性，并建立了适宜指征的心脏手术方法体系，初步建立“针刺麻醉肺切除手术的规范化应用方案”，制定针刺麻醉下行甲状腺手术的较理想方案和穴位处方。

基础研究方面，建立了急性创伤疼痛动物模型和针刺镇痛模型、清醒大鼠多通道神经元群电活动与脑电记录的技术平台、脑片膜片钳技术平台，以及基因组学和蛋白质组学研究技术平台，初步开启了从细胞和分子水平来阐明针麻镇痛的物质基础和生物学机制的研究，初步阐明针刺在全麻控制性降压中的作用，为五年预期目标的完成提供可靠的技术保障。

第2版：综合新闻

上一版 < > 下一版



- 标题导航**
- ② 针麻手术有了系列操作规范
 - ② 《大国医》彰显大医精诚
 - ② 确保防控甲感药品和器械供应
 - ② “四大经典”理论与
经方临床运用研修班开班
 - ② 宾川“板凳现象”的背后
 - ② 中西医结合
缩短定襄救治时间

下一篇 >

放大 + 缩小 - 默认

国内统一刊号：CN11-0153 邮发代号：1-140(国内) D-1138(国外)
 地址：中国北京市朝阳区北沙滩甲四号 邮编：100192 电话：64854537
 传真：64854537 mail:cntcm@263.net.cn 广告热线：64855366
 Copyright 本网站内容版权所有，未经许可禁止转载， All Rights Resened