

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 四逆汤抗心肌缺血/再灌注损伤的临床与基础系列研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

四逆汤抗心肌缺血/再灌注损伤的临床与基础系列研究

关键词: **心肌缺血** **四逆汤** **病理生理学** **心肌再灌注损伤**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中山大学中山医学院

成果摘要:

1989年10月8日~2003年3月8日, 由国家自然科学基金、卫生部、国家中医药管理局、广东省科技厅、广东省中医药管理局等18个项目资助, 进行了研究。一、方法: 以临床观察与动物实验相结合, 基因芯片、逆转录聚合酶链反应(RT-PCR), 电子自旋共振技术(ESR), 电镜技术, 高效液相色谱(HPLC), 同位素示踪技术与常规方法如心电图(ECG)、免疫组化、分光光度测定、心脏灌流等组合, 体内与体外实验相结合, 从形态、机能、代谢等方面, 进行整体、器官、组织的宏观观察与细胞、分子的微观研究相结合的技术路线, 对中医经典名方-四逆汤(Sini Decoction, SD)抗心肌缺血/再灌注损伤的作用及其机制进行了系统的研究。二、结果: (一) 临床验证, 发现SD具有良好的抗心肌缺血作用。(二) Wistar大鼠、SD大鼠、杂种犬等实验证明SD具有显著抗心肌缺血的作用。(三) 发现SD抗心肌缺血的多重保护机制。包括SD减轻心肌氧化损伤; 抑制心肌细胞凋亡, 保护心肌组织; 促进一氧化氮(NO)产生, 抑制内皮素合成, 改善心肌供血; 改善缺血心肌能量代谢。(四)用垂体后叶素(Pit)成功复制昆明种小鼠急性心肌缺血自由基损伤模型。(五)用基因芯片技术探讨中药复方抗心肌缺血作用机制。三、推广应用: 发表论文54篇, 被引用86次。培养博士后5名、博士生6名、硕士生9名。项目已在多个大型三甲医院临床应用, 均获较好的疗效。2002年12月30日, 《附子中总生物碱的分离提取方法》申请专利(专利申请号: 02149775.3)。2003年5月30日, 《药物组合物及其制备方法》申请专利(专利申请号: 03126715.7)。

成果完成人: 吴伟康;林曙光;侯灿;苏建文;钱孝贤;陈鲁原;王景峰;陈纪言

[完整信息](#)

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品
 绿亚制药工程
 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
 花粉系列药品制造技术
 养阴排毒胶囊
 枸杞多糖提取与纯化技术
 维吾尔医新药“爱维心口服液”
 “雪莲注射液”的产业化
 “妇康源”系列消毒用品的研...
 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号