

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 活血化瘀中药对放射损伤小鼠骨髓造血功能的防治作用研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

活血化瘀中药对放射损伤小鼠骨髓造血功能的防治作用研究

关键词: 骨髓 放射损伤 造血系统 治疗 中医学

所属年份: 2000

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: 华中科技大学同济医学院附属同济医院

成果摘要:

用三维生理信息氧分压传感针在国内、外首次测定了正常小鼠活体原位骨髓内氧分压为12.72±1.05kpa,与正常人动脉血氧分压值一致,动态观察到放射操作后长时间内骨髓氧分压明显降低,川芎嗪等常用活血化瘀中药能提高骨髓氧分压,增加骨髓供氧,促进急性放射损伤小鼠骨髓微血管修复、增生、骨髓造血组织容量增加,促进骨髓基质细胞生长,增强其粘附功能。增加放射操作骨髓造血干细胞上粘附分子受体VLA4、VLA5的表达,基质细胞上粘附分子配体VCAM-1表达,对细胞周期和细胞凋亡的调控基因CYCLImD_2、P_(53)GADD_(153)、bcl-2、bax、bcL-X_1有一定作用,探讨了活血化瘀中药疗效与分子生物学靶环节间的关系,及其保护骨髓造血功能的机理。

成果完成人:

[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