

## 药物研究

冠心平颗粒对金黄地鼠血脂与动脉粥样硬化斑块形成的影响

朱萱萱, 李七一, 吴旭彤, 王海丹

南京中医药大学附属医院基础药理室, 210029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的观察冠心平颗粒对高脂血症金黄地鼠血脂及动脉粥样硬化斑块形成的影响。方法制备金黄地鼠高脂血症模型, 随机分为模型组, 辛伐他汀组, 冠心平颗粒高、低剂量组, 每组10只, 继续饲以高脂饲料并给予相应药物。设普通饲料喂养金黄地鼠为对照组。分别于给药后4和8周末检测金黄地鼠血清总胆固醇(TC)、三酰甘油(TG)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C), 苏木精-伊红(HE)染色观察冠状动脉及肝组织病理改变。结果与对照组比较, 模型组金黄地鼠TC、TG、LDL-C明显增高( $P < 0.01$ ); 给予冠心平颗粒干预4和8周后, 金黄地鼠TC、TG、LDL-C较模型组明显降低( $P < 0.05$ ,  $P < 0.01$ )。病理检查表明, 模型组弥漫性肝细胞变性, 主动脉管壁弥漫性脂质沉积, 管壁全层出现散在针状或泡沫状空隙, 弹力纤维断裂, 局部内皮细胞缺损。冠心平颗粒高、低剂量组在给予药物8周后, 肝细胞变性程度和范围较模型组明显减轻, 但主动脉管壁全层仍可见散在针状或泡沫状空隙, 弹力纤维断裂。结论冠心平颗粒可有效调节血脂代谢, 延缓或逆转冠状动脉粥样硬化进程, 具有保护血管内皮细胞和改善血管内皮功能作用。

**关键词** [冠心平颗粒](#); [粥样硬化](#); [冠状动脉](#); [调节血脂](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 02-0135-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 朱萱萱; 李七一; 吴旭彤; 王海丹

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(3183KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“冠心平颗粒; 粥样硬化, 冠状动脉; 调节血脂”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [朱萱萱](#)

• [李七一](#)

• [吴旭彤](#)

• [王海丹](#)