



中文标题 搜索 药刊检索

橙皮苷对佐剂性关节炎大鼠滑膜细胞凋亡及滑膜组织Bcl-2/Bax表达的影响

投稿时间: 2009-09-16 责任编辑: 张宁宁 [点此下载全文](#)

引用本文: 蔡莉,李奕,解雪峰.橙皮苷对佐剂性关节炎大鼠滑膜细胞凋亡及滑膜组织Bcl-2/Bax表达的影响[J].中国中药杂志,2010,35(10):1332.

DOI:

摘要点击次数: 680

全文下载次数: 275

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
蔡莉		安徽医科大学 病理学教研室,安徽 合肥, 230032		sdcaii@163.com
李奕		安徽医科大学 药学院,安徽 合肥, 230032		
解雪峰		安徽医科大学 药学院,安徽 合肥, 230032		

基金项目:安徽省高校省级优秀青年人才基金项目(C009SQRZ041ZD)

中文摘要:目的:研究橙皮苷(HDN)对佐剂性关节炎(AA)大鼠滑膜细胞的凋亡诱导作用及滑膜组织Bcl-2/Bax表达的影响。方法:50只SD大鼠随机分为6组:正常组、模型组、HDN(40, 80, 160 mg·kg⁻¹)剂量组和雷公藤多苷组;用弗氏完全佐剂诱导大鼠AA 模型;DNA琼脂糖凝胶电泳观察滑膜组织凋亡情况;原位末端标记检测(TUNEL)法检测滑膜组织中滑膜细胞凋亡及凋亡指数;免疫组化检测滑膜组织Bcl-2和Bax表达变化。结果:HDN(80, 160 mg·kg⁻¹)治疗组大鼠滑膜组织DNA电泳分析可见凋亡细胞DNA梯状条带;HDN(80, 160 mg·kg⁻¹)组大鼠滑膜细胞凋亡指数较模型组显著升高;与模型组比较,HDN(80, 160 mg·kg⁻¹)组大鼠滑膜组织Bcl-2表达明显降低而Bax表达明显升高;各剂量HDN均可显著降低Bcl-2/Bax。结论:HDN能通过抑制滑膜组织Bcl-2和促进Bax的表达,降低Bcl-2/Bax,诱导AA大鼠滑膜细胞凋亡;这可能是其治疗AA的作用机制之一。

中文关键词:[橙皮苷](#) [佐剂性关节炎](#) [滑膜细胞](#) [凋亡](#) [Bcl-2](#) [Bax](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)