

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线

杨柏霖, 刘飞, 谷云飞, 金黑鹰, 刘秀芳. 黄芩苷对错配修复基因缺失LoVo细胞的抑制作用及其机制. 世界华人消化杂志 2008年 7月;16(21):2376-2380

黄芩苷对错配修复基因缺失LoVo细胞的抑制作用及其机制

杨柏霖, 刘飞, 谷云飞, 金黑鹰, 刘秀芳.

210029, 江苏省南京市, 南京中医药大学附属医院肛肠科. blyang1971@163.com

目的: 探讨黄芩苷诱导LoVo细胞凋亡的作用及机制. 方法: 将黄芩苷40 mg溶于19.8 mL生理盐水+100  $\mu$ L HCl+100  $\mu$ L NaOH, 阿斯匹林1.8 g溶于2 mL乙腈+4 mL NaOH+2 mL HCl, 分别处理LoVo细胞, 1 g/L乙腈溶液为对照. 采用体外培养技术、TUNEL法观察细胞凋亡率, 变性凝胶电泳检测微卫星标志BAT-25、D2S123状况. 结果: 黄芩苷和阿斯匹林均能诱导LoVo细胞凋亡, 在各时间点与对照组比较统计学差异有显著意义( $P = 0.0000$ ); 黄芩对结肠LoVo细胞的诱导凋亡作用明显强于阿斯匹林, 24 h两者差异无统计学意义, 96 h和1 wk两者差异统计学有显著意义(93.33% vs 44.23%, 63.29% vs 23.20%, 均 $P = 0.0000$ ), 其作用时间在96 h达到高峰, 与时间不呈依赖关系, 黄芩苷和阿司匹林均未影响LoVo细胞的BAT-25、D2S123微卫星状态. 结论: 黄芩苷具有较强诱导LoVo细胞凋亡的作用, 但对LoVo细胞的BAT-25、D2S123微卫星状态无影响, 其诱导LoVo细胞凋亡可能是通过其它作用途径.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http://www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司