

● 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

巩玉森, 仇玮, 刘霞, 吴永平, 李琳琳, 柳红. As203与Aspirin联合应用对人胃癌SGC-7901细胞凋亡的影响. 世界华人消化杂志 2008年 11月;16(32):3594-3598

As203与Aspirin联合应用对人胃癌SGC-7901细胞凋亡的影响

巩玉森, 仇玮, 刘霞, 吴永平, 李琳琳, 柳红.

221002, 江苏省徐州市淮海西路84号, 徐州医学院病理学教研室. hongliu04@yahoo.com

目的: 观察As203与Aspirin联合应用对人胃癌SGC-7901细胞凋亡的影响并探讨其可能机制. 方法: As203和Aspirin处理SGC-7901细胞, 实验分为: 阴性对照组、2 mmol/L Aspirin组、1 mmol/L Aspirin组、4 μmol/L As203组、2 μmol/L As203组和2 μmol/L As203组+1 mmol/L Aspirin组, 流式细胞术检测As203和Aspirin单独及联合应用对SGC-7901细胞凋亡的作用, 免疫细胞化学法检测Bcl-2和Bax蛋白的表达. 结果: 2 μmol/L As203+1 mmol/L Aspirin联合应用组与4 μmol/L As203组、2 mmol/L Aspirin组SGC-7901细胞在细胞周期G1期前均出现明显的亚二倍体凋亡峰, 差异无明显统计学意义, 与阴性对照组细胞、2 μmol/L As203及1 mmol/L Aspirin单药组相比, 差异均有统计学意义(均 $P < 0.05$). As203与Aspirin联合应用组使Bcl-2表达下降, Bax表达增高, 与阴性对照组、2 μmol/L As203及1 mmol/L Aspirin单药组相比, 差异均具统计学意义(50.21%±5.94% vs 91.65%±11.51%, 88.66%±10.53%, 89.27%±9.84%; 40.72%±9.54% vs 21.03%±4.32%, 23.07%±6.23%, 22.67%±3.16%, 均 $P < 0.05$). 结论: As203和Aspirin可能通过改变Bcl-2和Bax表达诱导SGC-7901细胞凋亡, 两者联合应用具有协同作用.

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