

● 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

刘江伟, 李开宗, 窦科峰, 宋振顺, 苏明权, 于文彬. COX-2抑制剂联合顺铂对胰腺癌细胞增生和凋亡的影响. 世界华人消化杂志 2004年 5月;12(5):1139-1143

COX-2抑制剂联合顺铂对胰腺癌细胞增生和凋亡的影响

刘江伟, 李开宗, 窦科峰, 宋振顺, 苏明权, 于文彬.

710032, 陕西省西安市, 中国人民解放军第四军医大学西京医院肝胆外科. ljw273@sohu.com

目的: 探讨环氧酶-2(cyclooxygenase-2, COX-2)抑制剂Celecoxib和顺铂联合应用对胰腺癌细胞增生、凋亡的影响. 方法: 用Celecoxib和顺铂处理胰腺癌BxPC-3细胞后, 用噻唑蓝(MTT)检测细胞的相对存活率, RT-PCR检测COX-2 mRNA的表达, 流式细胞术和Hoechst-33 258染色检测其对BxPC-3的凋亡诱导作用. 结果: Celecoxib 作用于BxPC-3细胞后, 细胞的存活率呈剂量和时间依赖性, 其中24 h的IC₅₀值为100 nM, Celecoxib可明显降低BxPC-3细胞COX-2 mRNA的表达; Celecoxib和顺铂联合应用对胰腺癌细胞增生的抑制和凋亡的诱导作用更加明显, Hoechst-33 258染色可呈现凋亡的形态学改变. 结论: COX-2抑制剂和顺铂联合应用对抑制胰腺癌细胞增生和诱导细胞凋亡的高效性, 表明其在临床上具有潜在的应用价值.

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