



## 复方肠泰对人结肠癌SW480细胞凋亡caspase3途径的影响

摘要点击 全文点击 投稿时间: 2011-3-18 最后修改时间: 2011-5-5

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)中文关键词 [复方肠泰](#) [人结肠癌细胞SW480](#) [细胞凋亡](#) [caspase3](#)

英文关键词

基金项目

作者	单位	E-mail
丁永芳 <sup>1</sup> , 张舒 <sup>2</sup> , 王小宁 <sup>1*</sup> , 沈明勤 <sup>1</sup>	1. 江苏省中医药研究院中药药理毒理室, 江苏 南京::210028; 2. 江苏大学药学院, 江苏 镇江::212013	

中文摘要

目的:考察复方肠泰(FFCT)对人结肠癌细胞SW480的凋亡作用与主要作用途径。方法:建立人结肠癌细胞SW480 裸鼠种植瘤模型, 观察FFCT对移植瘤质量和凋亡的影响和 SW480 结肠癌细胞内 caspase3 的活性, 并考察抑制剂AcDEVDCHO 对 SW480 凋亡的影响。结果: FFCT可以明显提高移植瘤的早期凋亡率和晚期凋亡率 ( $P<0.05$ ,  $P<0.01$ ); 经不同时间的FFCT培养液作用后的SW480 结肠癌细胞caspase3 酶活性均有显著性增加, 呈先增高而后逐渐降低的趋势; 加了caspase3抑制剂的 FFCT 各浓度及不同时间组结肠癌细胞SW480的早期凋亡率与空白组比较均有所增加, 细胞的死亡率与晚期凋亡率的总和也有所增加, 呈一定的量效、时效关系。结论:caspase3 途径是 FFCT 促进人结肠癌细胞SW480凋亡的重要途径, 但不是唯一途径, 其它的作用途径有待进一步的研究探讨。

英文摘要

您是第194174位访问者

主办单位: 南京中医药大学 通讯地址: 南京市仙林大道138号南京中医药大学

联系电话: 025-85811935-801 传真: 025-85811935-805

邮政编码: 210046 E-Mail: [xbnjutcm@126.com](mailto:xbnjutcm@126.com)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计