

赵永忠, 何松青, 林中, 王波, 周英琼, 王丽兰. FADD, Caspase-8的表达缺失在肝细胞癌TRAIL耐受机制中的作用. 世界华人消化杂志 2009年 4月;17(11):1143-1146

FADD, Caspase-8的表达缺失在肝细胞癌TRAIL耐受机制中的作用

赵永忠, 何松青, 林中, 王波, 周英琼, 王丽兰.

541001, 广西壮族自治区桂林市乐群路15号, 桂林医学院附属医院消化内科. zyz-1968@163.com

目的: 探讨FADD和Caspase-8表达缺失在肝细胞癌TRAIL耐受机制中的作用. 方法: 免疫组织化学方法检测肝细胞癌 (hepatocellular carcinoma, HCC) 组织中FADD蛋白的表达, 原位杂交方法检测HCC中Caspase-8的表达, 并结合临床资料进行分析. 采用TRAIL联合应用亚毒性剂量的化疗药及细胞因子, 观察其对于肝癌细胞株 (HepG2、SMC-7721) 的胞毒作用, 荧光分光光度计检测Caspase-8活性变化, Western blot检测FADD表达的变化. 结果: 60例HCC中FADD阳性率, 显著低于癌旁肝组织FADD阳性率 (25% vs 70%, $P < 0.01$); HCC中33例Caspase-8表达阳性率, 低于癌旁组织阳性率 (19/20, 95%). 亚毒性剂量的化疗药 (丝裂霉素、5-氟尿嘧啶、放线菌素D) 可显著增强TRAIL的细胞毒活性, 治疗后Caspase-8活性及FADD表达量显著增高. 结论: HCC中FADD、Caspase-8的表达下调可能参与TRAIL耐受的机制, 化疗药物可通过上调FADD的表达、增强Caspase-8活性来加强TRAIL的抗癌作用.

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

● 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