

● 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

闫庆国, 师建国, 黄高昇, 张传山, 李青, 胡沛臻, 王文亮. 肝外胆管癌组织BAG-1与BAD表达与凋亡调控的原位定量研究. 世界华人消化杂志 2003年 8月;11(8):1144-1147

肝外胆管癌组织BAG-1与BAD表达与凋亡调控的原位定量研究

闫庆国, 师建国, 黄高昇, 张传山, 李青, 胡沛臻, 王文亮.

710033, 陕西省西安市长乐西路169号, 中国人民解放军第四军医大学西京医院病理科. wlwang@fmmu.edu.cn

目的:检测凋亡相关蛋白BAG-1与BAD在肝外胆管癌中的表达,探讨BAG-1与BAD在肝外胆管癌细胞凋亡调控中的作用以及与胆管癌分化的关系.方法:采用免疫组织化学方法(DAKO EnVision TM Systems),结合计算机图像分析系统与凋亡细胞计数,在组织原位定量检测42例肝外胆管癌的凋亡状况及BAG-1与BAD蛋白的表达水平.结果:在24例高分化、13例中分化和5例低分化的肝外胆管癌中,免疫组化定量检测显示BAG-1阳性染色的平均吸光度值分别为0.068±0.037, 0.112±0.057和0.152±0.062;BAD阳性染色的平均吸光度值分别为0.079±0.053, 0.138±0.058和0.165±0.061,HE染色计数典型凋亡细胞的指数分别为1.1±0.5, 1.7±0.3和3.5±1.3. BAG-1、BAD的表达水平及凋亡指数在高、中、低分化的肝外胆管癌中逐级增加(P<0.05),凋亡指数与BAD的表达呈正相关(P<0.01),表明凋亡相关的BAG-1和BAD蛋白的表达与肝外胆管癌的分化程度有关,且二者可能参与了其凋亡的调控.结论:在肝外胆管癌中,凋亡相关蛋白BAG-1和BAD的表达及凋亡指数与肿瘤的分化有关. BAG-1和BAD均有可能参与其凋亡调控.

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