

王志华, 康熙雄, 张智清, 申宝忠, 李莹. 肠癌细胞BAI1基因表达的检测及其抗肿瘤作用.
世界华人消化杂志 2003年 6月;11(6):834-836

肠癌细胞BAI1基因表达的检测及其抗肿瘤作用

王志华, 康熙雄, 张智清, 申宝忠, 李莹.

150040, 黑龙江省哈尔滨市南岗区哈平路150号, 哈尔滨医科大学肿瘤研究所. hljwzh@163.com

目的:探讨大肠癌细胞和组织中BAI1基因的表达情况及BAI1对血管和肿瘤生长的抑制作用. 方法:提取大肠癌细胞总RNA, 按RT-PCR试剂盒的步骤反转录成cDNA, PCR产物行20 g/L脂糖凝胶电泳分析. BAI1对血管和肿瘤生长的抑制作用应用微血管数量(MVQ)和肿瘤移植实验的方法进行. 结果:大肠癌细胞、癌组织中大多数BAI1不表达或表达下降, 在全部转移的淋巴结中不表达, 在小鼠CC95大肠癌细胞移植肿瘤内注射Ad-hBAI1表达载体可以有效的影响肿瘤的血管生成($P<0.05$), 并抑制肿瘤的生长($P<0.01$). 结论:BAI1在肠癌细胞、组织及转移的淋巴结中表达降低, 该Ad-hBAI1表达载体可抑制肿瘤新生血管的形成并抑制肿瘤的生长.

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