

● 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

张东伟, 杨维良, 姚强. 大肠癌组织抑癌基因DPC4和TGF-beta1的表达意义.
世界华人消化杂志 2008年 6月;16(17):1885-1889

大肠癌组织抑癌基因DPC4和TGF-beta1的表达意义

张东伟, 杨维良, 姚强.

150086, 黑龙江省哈尔滨市, 哈尔滨医科大学附属第二医院普外科. mugong0@163.com

目的: 探讨大肠癌组织中DPC4和TGF-beta1的表达及其与大肠癌肿瘤大小、淋巴结转移、临床分期及细胞分化程度等的关系. 方法: 2005-1/2005-12大肠癌手术切除标本48例, 原位杂交和免疫组织化学方法分别检测DPC4和TGF-beta1 mRNA及蛋白表达. 结果: DPC4 mRNA在大肠癌组织中的表达相对正常组织较低(52.1% vs 72.9%, $P < 0.01$), 其表达程度与肿瘤大小、细胞分化程度、临床分期、淋巴结转移有关. TGF-beta1 mRNA在大肠癌中呈高表达(68.8% vs 41.7%, $P < 0.01$), 与细胞分化程度、临床分期、淋巴结转移有关. DPC4蛋白在大肠癌组织表达程度显著低于正常组织($P < 0.01$), 其表达程度与肿瘤大小、细胞分化程度、临床分期、淋巴结转移有关. TGF-beta1蛋白在大肠癌组织中呈高表达, 与临床分期、淋巴结转移有关. TGF-beta1和DPC4的表达有相关性($\chi^2 = 3.95$, $P < 0.05$). 结论: TGF-beta1和DPC4是TGF-beta1转导通路中起瓶颈作用的关键因子, TGF-beta1高表达和DPC4低表达可作为大肠癌预后不良的指标.

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