

● 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

乔文辉, 胜利. Cyclin D1、P53和CDK4蛋白与胰腺癌的相关性.
世界华人消化杂志 2008年 10月;16(30):3460-3463

Cyclin D1、P53和CDK4蛋白与胰腺癌的相关性

乔文辉, 胜利.

730000, 甘肃省兰州市城关区东岗西路1号, 兰州大学第一医院普通外科. wenhuiqiao@yahoo.com.cn

目的: 研究细胞周期蛋白D1(Cyclin D1)、P53蛋白和细胞周期蛋白依赖性激酶4 (CDK4)在胰腺癌中的表达差异, 阐明其与胰腺癌的相关性. 方法: 兰州大学第一医院和定西地区医院1997-07/2004-01手术切除胰腺癌患者48例, 术后标本均经病理证实. 采用免疫组化SP法检测Cyclin D1、P53和CDK4在胰腺癌患者不同临床指标下的表达水平. 结果: 胰腺癌不同性别、年龄分组中Cyclin D1、P53与CDK4的阳性表达率均无显著差异. 在低分化、有淋巴结转移、临床分期III, IV期的胰腺癌组织中Cyclin D1和CDK4的阳性表达率明显高于高分化、无淋巴结转移、临床分期I, II期的胰腺癌中的阳性表达率(Cyclin D1: $\chi^2 = 10.540, 14.225, 5.043, P < 0.01$ 或 0.05 ; CDK4: $\chi^2 = 7.619, 4.006, 5.581, P < 0.05$). 有淋巴转移的胰腺癌组织中P53的阳性表达率明显高于无淋巴转移的组中的阳性表达率($\chi^2 = 6.146, P < 0.05$); 而不同分化程度和临床分期的胰腺癌组织中P53的表达无明显的差异性. 结论: Cyclin D1可以作为早期诊断胰腺癌的生物标志物, 而P53和CDK4在胰腺癌的发生、发展过程中起重要的协同作用.

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