

张克君, 李德春, 朱东明. PUMA蛋白在胰腺癌中的表达及临床意义.
世界华人消化杂志 2008年 2月;16(5):488-492

PUMA蛋白在胰腺癌中的表达及临床意义

张克君, 李德春, 朱东明.

215006, 江苏省苏州市, 苏州大学附属第一医院普外科. love5028@126.com

目的: 初步探讨PUMA(P53 up-regulated modulator of apoptosis)蛋白在胰腺癌发生发展中的作用及其可能机制, 并研究PUMA蛋白表达与临床病理学指标的关系. 方法: 应用免疫组化Envision方法检测60例导管胰腺癌组织石蜡标本中PUMA, Bcl-2和P53蛋白表达以及19例正常胰腺组织石蜡标本中PUMA蛋白表达; TUNEL检测细胞凋亡(AI); 分析PUMA表达与临床病理学指标的关系以及其与AI和P53、Bcl-2表达的相关性. 结果: PUMA在胰腺癌组织中的阳性率低于正常胰腺组织, 有统计学差异(30% vs 57.9%, $P < 0.05$); PUMA表达与肿瘤大小, 淋巴结转移和远处转移有关($P < 0.05$), 而与肿瘤分化程度和TNM分期无关; AI在PUMA阳性和阴性表达的肿瘤组织中, 有统计学差异($20.63\% \pm 6.27\%$ vs $17.44\% \pm 5.86\%$, $P < 0.05$); P53和Bcl-2在胰腺癌中的表达率分别为46.7% (28/60)和41.7% (25/60); PUMA与P53和Bcl-2表达分别有显著的相关性($P = 0.013$, $P = 0.046$). 结论: 胰腺癌的生长、淋巴结和远处转移与PUMA蛋白表达缺失有关, PUMA可能是胰腺癌基因治疗的新靶点.

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