

赵毅, 邓鑫, 王强. Livin、Smac/DIABLO和PTEN在胃癌组织中的表达及其与胃癌的相关性.  
世界华人消化杂志 2009年 5月;17(13):1303-1311

Livin、Smac/DIABLO和PTEN在胃癌组织中的表达及其与胃癌的相关性

赵毅, 邓鑫, 王强.

110004, 辽宁省沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属盛京医院胃肠外科. zhaozhaoyi@hotmail.com

目的: 探讨凋亡抑制蛋白Livin及线粒体促凋亡蛋白Smac/DIABLO和PTEN在胃癌发生发展分子机制中的调控作用及意义. 方法: 实时荧光定量PCR检测75例手术切除胃癌患者组织, 20例癌旁组织及20例正常胃组织中Livin mRNA和Smac/DIABLO mRNA的表达, Western blot结合免疫组织化学法检测两者与PTEN蛋白的表达及组织学定位. 结果: 正常胃组织及癌旁组织中均无Livin mRNA表达, 胃癌组织中Livin mRNA相对表达量显著上调( $6.374 \pm 4.759$ ), 其表达在低分化胃癌组及淋巴结转移组具有显著差异( $\chi^2 = 9.60, 5.51, P < 0.01$ 或 $0.05$ ), 与肿瘤大小, 浸润程度及TNM分期等病理表现无关; Smac/DIABLO mRNA胃癌组织中的表达水平低于正常胃组织及癌旁组织, 但差异无显著性( $0.731 \pm 0.420$  vs  $1.104 \pm 0.276, 1.061 \pm 0.737$ , 均 $P > 0.05$ ), Smac/DIABLO mRNA的表达水平与胃癌各临床病理因素无关; 其蛋白表达量与Smac/DIABLO mRNA的表达水平存在差异. Smac/DIABLO在肠型胃癌与弥漫型胃癌中的表达有显著差异( $\chi^2 = 5.06, P < 0.05$ ). 正常胃黏膜及胃癌组织中未检出PTEN蛋白表达. 结论: Livin、Smac/DIABLO及PTEN的表达水平在不同阶段及病理类型的胃癌中存在差异. 实时荧光定量PCR检测Livin及Smac/DIABLO的表达量, 有可能为判断胃癌的发生, 分化程度及预测化疗敏感性提供新的指标.

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

● 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