

● 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

韩慧, 徐璐, 刘希双, 司海运, 王宝中. 胃癌组织TGF-beta1和TGF-beta R1及其前体mRNA的表达意义. 世界华人消化杂志 2008年 3月;16(8):856-861

胃癌组织TGF-beta1和TGF-beta R1及其前体mRNA的表达意义

韩慧, 徐璐, 刘希双, 司海运, 王宝中.

266021, 山东省青岛市登州路38号, 青岛大学医学院病理生理教研室. xu.luo@163.com

目的: 探讨TGF-beta1和TGF-beta R1蛋白及其前体mRNA的表达与胃癌发生发展的关系. 方法: 采用免疫组化和实时PCR(real-time PCR)方法, 对胃癌50例、萎缩性胃炎19例和正常胃黏膜18例的TGF-beta1和TGF-beta R1蛋白及其前体mRNA的表达进行检测. 结果: 胃癌组织中TGF-beta1和TGF-beta R1蛋白表达明显增强, 其阳性率(80.0%和75.0%)明显高于正常胃黏膜组(33.3%和27.8%)及萎缩性胃炎组(36.8%和36.8%), 差异有显著性($P < 0.01$). 胃癌组织的分化程度越低, TGF-beta1、TGF-beta R1蛋白表达的阳性率越高($r = 35.58, P < 0.01$). 同样, 胃癌组织中TGF-beta1和TGF-beta R1前体mRNA的表达明显高于萎缩性胃炎组(TGF-beta1: 4.20 ± 0.51 vs $9.15 \pm 2.12, 8.22 \pm 1.81$; TGF-beta R1: 1.28 ± 0.48 vs $5.55 \pm 1.48, 4.19 \pm 0.95$). 结论: TGF-beta1和TGF-beta R1的高表达与胃癌的发生发展、生物学行为和预后可能有关.

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