

● 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

李娟, 王沁, 容渭德. 食管癌及癌前病变组织中hTERT基因的表达.
世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2280-2282

食管癌及癌前病变组织中hTERT基因的表达

李娟, 王沁, 容渭德.

730000, 甘肃省兰州市, 兰州医学院医学实验中心.

目的: 探讨肿瘤相关基因端粒酶逆转录酶(hTERT)基因在食管癌及癌前病变组织中的表达及与细胞增生核抗原Ki-67的关系; 探讨hTERT基因对食管癌早期诊断及食管癌预后判定的价值. 方法: 采用原位杂交法检测食管癌组织42例、不典型增生组织37例及正常食管组织12例中hTERTmRNA的表达; 用免疫组化S-P法检测Ki-67抗原表达. 结果: 在正常食管黏膜、不典型增生、食管癌组织中, hTERTmRNA的阳性表达率分别为0%, 48.6%, 83.3%; Ki-67抗原的阳性表达率分别为0%, 56.8%, 88.1%; 癌组织与不典型增生组织中hTERTmRNA与Ki-67抗原阳性表达率较正常食管黏膜差异有显著性($P < 0.01$); 癌组织中hTERTmRNA与Ki-67抗原阳性表达率较不典型增生组织差异有显著性($P < 0.01$); 食管癌组织中hTERTmRNA与Ki-67抗原表达与临床分期、淋巴结转移有关($P < 0.05$); 结果还显示hTERTmRNA和Ki-67抗原表达具有显著相关性($P < 0.05$). 结论: 端粒酶逆转录酶基因的异常表达在食管癌的发生、发展过程中具有重要作用, hTERTmRNA的表达与细胞增生活性有关; hTERT基因表达的检测有助于食管癌的早期诊断以及食管癌预后的判定.

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