

高冬玲, 李晟磊, 陈奎生, 赵志华, 赵秋民, 刘宗文, 张云汉. 金属蛋白酶抑制基因RECK在食管鳞癌中的表达及生物学意义. 世界华人消化杂志 2008年 5月;16(15):1634-1638

## 金属蛋白酶抑制基因RECK在食管鳞癌中的表达及生物学意义

高冬玲, 李晟磊, 陈奎生, 赵志华, 赵秋民, 刘宗文, 张云汉.

450052, 河南省郑州市大学路40号, 郑州大学第一附属医院病理科; 河南省肿瘤病理重点实验室. yhzhang@zzu.edu.cn

目的: 研究RECK基因在食管鳞癌组织中的表达情况及其与食管鳞癌发生、发展的关系. 方法: 2006-02-26/2006-03-16河南省安阳市肿瘤医院食管癌手术切除标本62例, 所有病例术前均无化疗、放疗及免疫治疗史. 全部病理组织学证实均为鳞状细胞癌. 全部样本分别在癌灶、癌旁3 cm以内及远端正常黏膜组织分别取材62、31和62例. 采用免疫组化SP法和原位杂交方法进行RECK蛋白及mRNA的检测. 结果: 食管鳞癌组织中RECK蛋白及mRNA表达均与癌的组织学分级、浸润深度及淋巴结转移密切相关; 在食管鳞癌癌变过程中RECK蛋白及mRNA表达在癌组织、癌旁不典型增生组织及正常黏膜组织中的表达率依次增高, 组间比较有明显差异 (RECK蛋白:  $\chi^2 = 10.331$ ,  $P < 0.01$ ; RECK mRNA:  $\chi^2 = 19.186$ ,  $P < 0.01$ ); RECK蛋白与mRNA的表达呈正相关关系 ( $r = 0.416$ ,  $P < 0.01$ ). 结论: RECK低表达与食管鳞癌的发生、发展有关, RECK可作为食管鳞癌早期诊断的辅助指标.

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