

● 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

宋军民, 刘晓梅, 李岩, 韩成波. 人胃癌Runx3基因CpG岛甲基化的关键位点和演进.  
世界华人消化杂志 2008年 1月;16(2):212-216

人胃癌Runx3基因CpG岛甲基化的关键位点和演进

宋军民, 刘晓梅, 李岩, 韩成波.

110004, 辽宁省沈阳市三好街36号, 中国医科大学附属盛京医院消化内科. yanli0227@126.com

目的: 研究人胃癌Runx3基因CpG岛甲基化的关键位点和演进. 方法: 应用MSP法和Western blot法分别检测26例人胃癌和相应的癌旁正常组织标本Runx3基因CpG岛从5' 区向转录起始点方向连续6个位点的甲基化状态和Runx3蛋白的表达. 结果: 根据MSP的结果计算出上述连续6个位点的甲基化阳性率, 结果随着向转录起始点方向的演进, 各位点甲基化的阳性率逐渐降低, 胃癌组和癌旁组从第3位点开始出现差异, 至第5和第6位点差异显著( $P < 0.05$ ); 按照胃癌分化程度分组, 低分化组与高分化组在3-6位点差异显著( $P < 0.05$ ). 胃癌组与癌旁组Runx3蛋白表达水平( $0.499 \pm 0.106$  vs  $0.721 \pm 0.080$ )以及低分化组与高分化组( $0.437 \pm 0.053$  vs  $0.617 \pm 0.073$ )Runx3蛋白表达水平均存在显著差异( $P < 0.01$ ). 结论: 人胃癌Runx3基因CpG岛的甲基化从5' 区向转录起始点方向演进, 甲基化的演进与肿瘤的分化程度有关; 转录起始点部位可能为Runx3基因甲基化的关键位点.

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