

胃癌发展相关阶段中E-cadherin基因启动子甲基化及蛋白表达的研究

郑志红^{1,2}, 孙秀菊¹, 马鸣超¹, 郝冬梅¹, 刘言厚³, 孙开来¹

1.中国医科大学遗传学教研室;沈阳;110001; 2.沈阳市第六人民医院中心实验室;沈阳 110001; 3.辽宁省庄河市人民医院病理科;庄河 116400

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了研究E-cadherin 基因启动子甲基化在胃癌发生及发展阶段中的作用,实验采用甲基化特异性PCR和免疫组化的方法对异型增生(23例)、早期胃癌(20例)和进展期胃癌(20例)石蜡标本进行启动子甲基化状态及蛋白表达的的分析。结果表明 E-cadherin基因启动子在异型增生、早期胃癌和进展期胃癌中均有甲基化,其阳性率分别为78.3%, 80%和90%, 经 χ^2 检验各病例组与正常组(30%)比较均有差异($P < 0.05$),但各病例组间没有差异($P > 0.05$); 进展期胃癌E-cadherin蛋白表达全部阴性,早期胃癌70%阴性,异型增生中无蛋白阴性,在早期胃癌和进展期胃癌34例蛋白表达阴性的标本中31例有启动子甲基化(91.2%),蛋白表达与启动子甲基化呈明显负相关($P < 0.01$)。表明E-cadherin启动子甲基化是胃癌发生的早期事件,也是胃癌发生、进展的重要事件。

关键词 [异型增生](#) [早期胃癌](#) [进展期胃癌](#) [甲基化](#) [E-cadherin](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(354KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“异型增生 ” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [郑志红](#)
- [孙秀菊](#)
- [马鸣超](#)
- [郝冬梅](#)
- [刘言厚](#)
- [孙开来](#)