

## 胃泌素和Ki-67在胃癌及其癌前病变中的表达

石国庆, 赵 逵, 王 红, 刘模荣

563003 贵州遵义医学院附属医院消化内科

### Expression of Gastrin and Ki-67 in Gastric Cancer and Precancerous Pesions

SHI Guo-qing, ZHAO Kui, WANG Hong, LIU Mo-rong

Department of Gastroenterology, Affiliated Hospital, Zunyi Medical College, Zun yi 563003, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (792 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要 目的

研究不同胃黏膜病变组织中胃泌素和Ki-67的表达, 探讨胃泌素在胃癌发生中的作用。

#### 方法

96例不同胃黏膜病变组织来自胃镜活检标本。采用免疫组织化学染色技术检测胃泌素和Ki-67表达。

#### 结果

胃泌素在浅表性胃炎(CSG)、萎缩性胃炎(CAG)、肠化生(IM)、异型增生(Dy)和胃癌(GC)中表达的阳性率分别为58.8%、30.0%、57.9%、68.2%和77.8%, CAG组与GC组比较, 差异有统计学意义( $P < 0.05$ ); 从CSG→GC, Ki-67增殖指数(PI)呈逐渐递增趋势, 且从CAG→GC, 胃泌素的表达与PI呈正相关( $P < 0.05$ )。

#### 结论

胃泌素在萎缩性胃炎中呈低表达, 在胃黏膜肠化生、异型增生及胃癌中, 表达异常增高; 胃泌素与胃癌的发生有关。

关键词: 胃泌素 Ki-67抗原 癌前病变 胃癌

#### Abstract: Objective

To investigate the expression of gastrin and Ki-67 in different gastric mucosal lesions and to assess the role of gastrin in the gastric carcinogenesis.

#### Methods

96 samples with different gastric mucosal lesions were obtained by gastroscopy. The expression of gastrin and Ki-67 was examined with immunohistochemical staining technique.

#### Results

Positive rates of gastrin expression in chronic superficial gastritis (CSG), chronic atrophic gastritis (CAG), intestinal metaplasia(IM), dysplasia (Dy) and gastric cancer(GC) were 58.8%, 30.0%, 57.9%, 68.2% and 77.8%, respectively. There were significant differences between GC and CAG. Ki-67 proliferation index (PI) also showed an increase tendency from CSG, CAG, IM, Dy to GC.

From CAG to GC, the expression of gastrin was positively correlated with PI ( $P < 0.05$ ).

#### Conclusion

Gastrin expression decreased in CAG. From CAG to GC, gastrin expression increased gradually. Gastrin may take part in gastric precancerous.

Key words: Gastrin Ki-67 Precancerous Gastric cancer

收稿日期: 2008-06-19;

#### 服务

把本文推荐给朋友  
加入我的书架  
加入引用管理器  
E-mail Alert  
RSS

#### 作者相关文章

石国庆  
赵 逵  
王 红  
刘模荣

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [3] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [4] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [5] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [6] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [7] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [8] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海. 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [9] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽. 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [10] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [11] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [12] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰. S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [13] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [14] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.
- [15] 付丽;雷旦生. 血清胃蛋白酶原检测在胃癌早期诊断及术后复发监测中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 363-364.