

胃腺癌nm23表达与肿瘤细胞增殖周期的关系及意义

汪必成; 熊永炎; 段祥林; 郭广松;

武汉大学中南医院病理科; 湖北黄冈市第一人民医院外科; 430071;

Relationship and significance of nm23 expression and the cell cycle of gastric adenocarcinoma

WANG Bi-cheng; XIONG Yong-yang; DUAN Xiang-lin; et al

Dept of Pathology; Zhongnan hospital; Wuhan University; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (80 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究胃腺癌中肿瘤转移抑制基因nm23与肿瘤细胞增殖周期因子(PCNA、S期细胞比)的关系。方法 采用免疫组化SP法检测65例胃腺癌标本中nm23、PCNA的表达,同时应用Feulgen染色方法及计算机图象分析技术对其S期细胞比进行检测。结果 nm23、PCNA、S期细胞比均与胃腺癌淋巴结转移有关;nm23表达与PCNA分级、S期细胞比呈负相关。结论 nm23能抑制胃腺癌的转移,其抑癌机理可能与抑制肿瘤细胞增殖周期有关。

关键词: 胃腺癌 nm23 细胞周期

Abstract: Objective To explore the relationship and significance between nm23 and cell cycle factors (PCNA, SPF) in 65 cases of primary gastric adenocarcinoma. Methods The expressions of nm23, PCNA and SPF (S\phase fraction) were investigated by using SP immunohistochemical staining, Feulgen DNA histochemical staining and image analysis. Results All their expressions were correlated with tumor metastasis; there is an inversing association between nm23 and PCNA/SPF. Conclusion nm23 gene can suppress the metastasi...

Key words: Gastric adenocarcinoma nm23 Cell cycle

收稿日期: 2002-01-15;

通讯作者: 汪必成;

引用本文:

汪必成,熊永炎,段祥林等. 胃腺癌nm23表达与肿瘤细胞增殖周期的关系及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(6): 445-446.

WANG Bi-cheng, XIONG Yong-yang, DUAN Xiang-lin et al. Relationship and significance of nm23 expression and the cell cycle of gastric adenocarcinoma [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(6): 445-446.

没有本文参考文献

[1] 周瑞娟;陈红凤. 中药影响乳腺癌细胞周期的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 100-104.

[2] 汪长林;赵名;于晓姝;马健;张琪. 2-氯脱氧腺苷(2-CDA)对人黑色素瘤细胞系A375生物学性质的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 986-990.

[3] 陈香丽;张王刚;王连才;郭建民;张茵;马肖容;田玮. IFN- γ 对白血病细胞株FBL-3细胞生物学行为的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 983-985.

[4] 王耕;黄韬;薛家鹏;王明华;惠震. 三羟异黄酮对人乳腺癌MCF-7/ADM细胞体外抑瘤效应、细胞周期及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 886-890.

[5] 姜雪鹏;李晓林;邹小明. Cyclin B1、CDK1在结肠直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 796-798.

[6] 景绍武;王雅棣;吴凤鹏;卢付河;韩春;刘青;程云杰. 三氧化二砷对食管癌细胞株Eca109的放射增敏作用及机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 620-623.

[7] 王玲;赵连梅;张超;单保恩. 沉默p65基因对人乳腺癌细胞MDA-MB-231细胞周期的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1236-1240.

[8] 傅德皓;杨述华;肖宝钧. 大蒜素对骨肉瘤MG-63细胞系增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1253-1256.

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

- 汪必成
- 熊永炎
- 段祥林
- 郭广松

- [9] 张秋实;杨丽君;林仲秋. 大剂量米非司酮对子宫内膜癌细胞周期及凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 104-105.
- [10] 余锋;熊建萍;冯苗;项晓军;邱峰;张凌;詹正宇. 西妥昔单抗增强放疗对人胃癌细胞株MGC803及BGC823的作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 996-999.
- [11] 莫祥兰;苏祖兰;张富程;陆慧琼. 抑制EBNA1表达对NK/T细胞淋巴瘤细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1025-1027.
- [12] 李洪胜;杨波;何伟星;彭俊琴;卢敏莹;钱朋飞. CD40配体激活增强Docetaxel对乳腺癌细胞增殖的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 522-524.
- [13] 杨长永;冯永东;黄丹;谢大兴;龚建平. TNF- α 诱导Molt-4细胞Bcl-2蛋白磷酸化的周期特异性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 251-254.
- [14] 韦淑贞;张闯;沙晓锋;张姣. 旋转磁场联合5-Fu对SP2/O细胞周期及凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1367-1369.
- [15] 张彦彦;戈伟;赵娟;赵振宇;李长虎. 内皮抑素对人肺腺癌A549细胞周期及HIF-1表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 16-19.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn