

p16基因突变与子宫内膜癌关系的研究

张秋实; 其木格; 李继俊;

山东省立医院、山东大学临床医学院妇产科; 内蒙古医学院第一附属医院妇产科; 山东省立医院、山东大学临床医学院妇产科 250021济南; 250021济南;

Study on the relationship between the mutations of p16 gene and endometrial carcinoma

ZHANG Qiu shi; QI Mu ge; LI Ji jun

Dept. of Obstet and Gynecol; Shandong Province Hospital; Jinan 250021; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (173 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究 p16基因的突变在子宫内膜癌发生、发展中的作用。方法 应用PCR SSCP及DNA测序对 40例子宫内膜癌中 p16基因第二外显子缺失及序列改变进行研究。结果 40例子宫内膜癌中 12例存在 p16基因的第二外显子 522bp的纯合缺失,10例存在点突变(突变位点相同),突变位点之一为第 126密码子硷基GTC→AAT(错义突变),另一突变位点为第 127密码子GCA→GCG(同义突变),缺失及突变共占 55%。结论 p16基因的突变与子宫内膜癌的发生有明显的相关性。

关键词: p16基因 突变 子宫内膜癌

Abstract: Objective To study the relationship between the alterations of p16 gene and the occurrence and development of the endometrial carcinoma. Methods The alterations of p16 gene were studied by polymerase chain reaction single strand conformation polymorphism(PCR SSCP) and DNA sequencing in 40 endometrial carcinomas. Results The exon 2 of p16 gene occurred 522bp homozygous deletion in 12 cases. The point mutations at the same site were detected in 10 cases, and one of mutating sites was GTC→AAT(Val126Asn) on...

Key words: p16 gene Mutation Endometrial carcinoma

收稿日期: 2002-01-20;

通讯作者: 张秋实

引用本文:

张秋实,其木格,李继俊. p16基因突变与子宫内膜癌关系的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(1): 23-25.

ZHANG Qiu shi, QI Mu ge, LI Ji jun. Study on the relationship between the mutations of p16 gene and endometrial carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(1): 23-25.

没有本文参考文献

- [1] 彭琬昕;孙瑶湘;龚爱华;金洁;邵根宝. Egr-1对低氧应激下肝癌细胞BEL-7402黏附和迁移能力的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 146-149.
- [2] 张兴梅;石玉生;陈明;夏许可;李树基;李晓文;曹东林. EGFRvIII的siRNA对胶质瘤细胞凋亡和增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 975-978.
- [3] 李纳;郭瑞珍. 皮肤瘢痕和瘢痕鳞状细胞癌中Cx26基因表达及突变的意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1393-1396.
- [4] 魏国华;杨春雨;杨静;高志安. Hp感染与p16基因甲基化在胃癌发生中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 51-54.
- [5] 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.
- [6] 成志勇;牛志云;王素云;杨琳;潘峻. 细胞因子受体-JAK激酶信号通路骨髓增殖性疾病[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 601-604.
- [7] 赵刚;苏伟;肖刚;周新平;孙建华;黄美雄. 肿瘤细胞p53突变状况对p53基因治疗的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 301-304.

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

- 张秋实
- 其木格
- 李继俊

- [8] 何荣荣;周怀君;胡娅莉;夏宝妹. 青蒿琥酯对人子宫内膜癌细胞体外的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 309-311.
- [9] 李梅;王峰;潘小明. SHB基因的突变与乳腺癌的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(11): 1261-1263.
- [10] 高书颖;李恩民;崔磊;孟令英;杜则澎;许丽艳. HeLa细胞ezrin基因基本启动子区转录调控元件的鉴定[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 721-725.
- [11] 葛霞;牛多山;承泽农. Claudin-4和PTEN在子宫内膜癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 583-586.
- [12] 崔巍;王立辉;王贺;杨宇;申英基. 胃癌细胞中DPC4基因失活与启动子区的突变[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 199-202.
- [13] 马全富;黄晓园;高庆蕾;庄亮;曹阳;卢运萍;周剑锋;马丁. Chk1/2和PIK1蛋白在子宫内膜癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(6): 424-426.
- [14] 马华玲;杨为贵;朱润庆. 非小细胞肺癌中ING1基因的突变分析[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(6): 408-410.
- [15] 董莉;黎卫平;闫文静;吴素香. 子宫内膜癌VEGF2D、MLD的表达及其与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(12): 885-887, .

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