

脑胶质瘤p15 基因缺失及5' CPG 岛甲基化研究

翟广¹, 袁先厚¹, 祁晋清²

1.450052 郑州, 河南医科大学附属第一医院;2.湖北医科大学附属第二医院

Deletion and 5' CPG island Methylation of p15 Gene in Brain Glioma

ZHAI Guang, YUAN Xian-hou, QI Jin-qin

Department of Neurosurgery, the First Affiliated Hospital Henan Medical University, Zhengzhou 450052, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (266 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨 p15 基因变异及其与脑胶质瘤的发生、恶性进展的关系。方法 利用 PCR 和 PCR-based 甲基化检测技术检测了 56 例脑胶质瘤中 p15 基因外显子 1 缺失及 5' CPG 岛甲基化情况。结果 43 例高级别的脑胶质瘤中, 14 例发生了 p15 基因缺失 (32.6%), 而 13 例低级别的脑胶质瘤中无一例发生 p15 基因缺失, 差异具有显著性 (P<0.05)。1 例低级别的脑胶质瘤、3 例高级别的脑胶质瘤发生了 p15 基因 5' CPG 岛甲基化。结论 p15 基因异常可能参与脑胶质瘤的发生、恶性进展。基因纯合缺失是脑胶质瘤中 p15 基因失活的主要机制。

关键词: p15 胶质瘤-脑-PCR-甲基化

Abstract: Objective To investigate the abnormality of p15 gene in brain glioma and the correlation or it with occurrence or malignant progression of brain glioma. Methods Deletion and 5' CPG island methylation of p15 gene were detected by methods of PCR and PCR based methylation in 56 cases of brain glioma. Results Out of the 43 cases of high grade glioma, 14 cases were found to have homozygous deletion of p15E1, while none of the 13 cases of low grade glioma was found to have deletion of p15E1 (P<0.05). Methylation...

Key words: p15 glioma brain PCR methylation

收稿日期: 2000-04-07;

通讯作者: 翟广

引用本文:

翟广, 袁先厚, 祁晋清. 脑胶质瘤 p15 基因缺失及 5' CPG 岛甲基化研究[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(4): 267-269.

ZHAI Guang, YUAN Xian-hou, QI Jin-qin. Deletion and 5' CPG island Methylation of p15 Gene in Brain Glioma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(4): 267-269.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

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

- 翟广
- 袁先厚
- 祁晋清

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