

肺癌患者GSTT1多态性分布及其与15号染色体畸变的关系

何冬旭; 谭颖;

山东大学生命科学学院; 昆明医学院第二附属医院;

The Relationship of GSTT1 Polymorphism and Chromosome 15 Aberration in Lung Cancer Patients

HE Dong-xu~ 1; CHAN Ying~ 2

1.School of Life Sciences; Shandong University; Ji nan 250100; China; 2.Secondary Affiliated Hospital of Kunming Medical College;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (509 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的分析肺癌患者与对照GSTT1基因型多态性分布差异,探讨GSTT1基因型多态性对15号染色体稳定性的影响以及该染色体与肺癌发生之间的关联。方法利用PCR技术分析了61例肺癌患者和46例对照的GSTT1基因型分布,以荧光原位杂交(FISH)技术分析了不同GSTT1基因型的14例肺癌患者和18例对照淋巴细胞15号染色体结构和数目畸变。结果GSTT1+基因型(+/+和+ /0)和GSTT1缺失基因型(0/0)在肺癌患者和对照之间的分布无显著性差异;肺癌组GSTT1+基因型15号染色体结构畸变率显著高于对照组GSTT1+和GSTT10/0型(P<0.05),但肺癌组0/0基因型未表现这种关系;15号染色体非整倍体发生率在各组和各基因型之间未表现显著差异。结论GSTT1基因型多态性与肺癌风险、15号染色体的稳定性无显著相关,15号染色体结构畸变是肺癌的风险因素之一。

关键词: GSTT1 肺癌 染色体畸变 荧光原位杂交

Abstract: Objective The research analyzed the difference of GSTT1 genotype polymorphism between lung cancer cases and controls,evaluated the association of the genetic polymorphism and aberration of chromosome 15 with lung cancer.Methods GSTT1 genotypes from 61 lung cancer cases and 46 controls were determined by PCR and structural and number aberration of chromosome 15 were detected by FISH.Results There was no any differences of distribution of GSTT1 positive(+ /+ and + /0) and GSTT1 null(0/0) genotypes between case

Key words: GSTT1 Lung cancer Chromosome aberration Florescence in situ hybridization

收稿日期: 2005-10-19;

通讯作者: 何冬旭;

引用本文:

何冬旭,谭颖. 肺癌患者GSTT1多态性分布及其与15号染色体畸变的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 308-310, .

HE Dong-xu~,CHAN Ying~ . The Relationship of GSTT1 Polymorphism and Chromosome 15 Aberration in Lung Cancer Patients[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(5): 308-310, .

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡 . Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [2] 杭晓声;史央;李丽;项方;时宏珍 . 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.
- [3] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [4] 王力军;冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.
- [5] 童皖宁;张军;卓安山;曹玉书 . 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.
- [6] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [7] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良 . 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.

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

- 何冬旭
- 谭颖

- [8] 杨凯;贺兼斌;张平 . 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.
- [9] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安 . 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.
- [10] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林 . 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [11] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪 . 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.
- [12] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文熙;林穗玲 . 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝 . p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [14] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君 . 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [15] 张明川;梅同华;厉明;李长毅;盛伟利;李胜;谢华 . 持续小剂量化疗对A549肺癌生长及VE-Cadherin的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 624-627.