



肿瘤防治研究 2008, Vol. 35 Issue (12): 900-903 DOI:

流行病学 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

E2钙黏蛋白基因3' 2 U TR + 54C/ T 多态与 肺癌的发病风险

牛朝旭^{1,2}, 周荣秒¹, 王 娜¹, 段亚男¹, 孙东兰¹, 李 琰¹

1. 050011 石家庄, 河北医科大学第四医院分 子生物学研究室; 2. 河北友爱医院外科

Correlation between CDH1 3' 2 UTR + 54C/ T Polymorphism and Risk of Lung Cancer

NIU Chao^{2xu1, 2}, ZHOU Rong^{2miao1}, WAN G Na¹, DUAN Ya^{2nan1}, SUN Dong^{2lan1}, LI Yan¹

1. Laboratory of Biochemistry, The Fourth Affiliated Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang 050011, China; 2. Department of Surgery, Hebei Youai Hospital

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (231 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

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

牛朝旭
周荣秒
王 娜
段亚男
孙东兰
李 琰

摘要 目的 探讨CDH1 基因3' 2 U TR + 54C/ T SNP 与中国北方人群肺癌遗传易感性的关系。方法 采用聚合酶链反应2限制性片段长度多态性 (PCR2RFL P) 分析方法检测194 名肺癌患者和223 名健康对照组3' 2 U TR + 54C/ T SNP 的基因型。结果 肺癌患者组吸烟个体比例明显高于对照组,吸烟可增加肺癌的发病风险(OR = 3. 03, 95 %CI = 2. 03~4. 54)。肺癌患者组C 等位基因频率(85. 6 %) 显著高于对照组(76. 9 %) , 两组相比差异有统计学意义($\chi^2 = 10. 09, P = 0. 00$) ;肺癌患者组与对照组T/ T、T/ C 和C/ C 基因型频率分别为1. 0 %、26. 8 %、72. 2 %和4. 0 %、38. 1 %、57. 8 % , 与T/ T 或T/ C 基因型相比,携带C/ C 基因型可显著增加肺癌的发病风险(OR = 1. 89, 95 %CI = 1. 25~2. 85)。结论 CDH1 基因3' 2 U TR + 54C/ C 基因型可能是中国北方人群肺癌发病的潜在危险因素。

关键词: 肺癌 CDH1 基因多态性 肿瘤易感性

Abstract: Objective This study was designed to investigate the correlation between CDH1 3' 2 U TR + 54 locus C/ T SNP and susceptibility to lung cancer in Northern Chinese population. Methods 3' 2 U TR + 54 locus C/ T SNP was genotyped by polymerase chain reaction restriction fragment length polymorphism (PCR2RFL P) analysis in 194 lung cancer patients and 223 healthy controls. Results The number of the smokers in lung cancer patients was significantly higher than that in healthy controls. Smoking may increase the risk of developing lung cancer [odds ratio (OR) = 3. 03, 95 % (CI) = 2. 03~4. 54]. The C allele frequency of CDH1 in lung cancer patients was 85. 6 %, which was significantly higher than that in healthy controls ($\chi^2 = 10. 09, P = 0. 00$). The T/ T, T/ C and C/ C genotype frequencies of lung cancer patients and healthy controls were 1. 0 %, 26. 8 %, 72. 2 % and 4. 0 %, 38. 1 %, 57. 8 %, respectively. Compared with individuals with T/ T or T/ C genotype, individuals with C/ C genotype had significantly higher risk in developing lung cancer (OR = 1. 89, 95 %CI = 1. 25~2. 85). Conclusion The C/ C genotype of CDH1 3' 2 U TR + 54 locus might be a potential risk for lung cancer development in Northern Chinese population.

Key words: Lung cancer CDH1 Polymorphism Susceptibility

收稿日期: 2008-02-28;

通讯作者: 李琰

引用本文:

牛朝旭,周荣秒,王 娜等. E2钙黏蛋白基因3' 2 U TR + 54C/ T 多态与 肺癌的发病风险[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(12): 900-903.

NIU Chaoxu,ZHOU Rongmiao,WAN G Na et al. Correlation between CDH1 3' 2 UTR + 54C/ T Polymorphism and Risk of Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2008, 35(12): 900-903.

- [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.
- [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] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.