

CYP1A1和GSTM1基因多态性与肺癌易感性的Meta分析

苏艳华; 王小利; 徐顺清;

华中科技大学同济医学院环境医学研究所;

The Polymorphisms of CYP1A1 and GSTM1 Genes on Individual Susceptibility to Lung Cancer:Meta-analysis

SU Yan-hua; WANG Xiao-li; XU Shun-qing

The Institute of Environmental Medicine; Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430030; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (212 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨CYP1A1和GSTM1基因多态性与个体肺癌易感性的关系。方法全面检索相关文献,应用Meta分析方法对各研究进行数据的合并与分析。结果共8篇文献入选,累计肺癌病例1067人,对照1416人,分别对CYP1A1*A和GSTM1-、CYP1A1*B/C和GSTM1+、CYP1A1*B/C和GSTM1-联合基因型进行统计分析。异质性检验 χ^2 值分别为6.43、8.83与9.63, $P>0.05$,文献有同质性,各合并OR及95%CI分别为1.36(1.09~2.77)、1.65(1.26~2.15)和2.01(1.57~2.59)。结论CYP1A1和GSTM1突变基因型为罹患肺癌的易感基因型,且两者存在协同作用,在肿瘤防治方案中应加以重视从而采取相应措施达到有效预防肿瘤的目的。

关键词: 肺癌 CYP1A1基因 GSTM1基因 多态性 Meta分析

Abstract: Objective To study the relationship between the polymorphisms of CYP1A1 and GSTM1 genes and the individual susceptibility of lung cancer.Methods To search all the data about the subjects,and to process all the related data by means of Meta-analysis.Results A total of 1067 cases and 1416 controls from 8 studies were included.The analysis for homogeneity (Q statistics test) showed that all eligible studies were homogeneity. Taking the risk of the genotypes CYP1A1* A and GSTM1+ as baseline for analysis,the ORs...

Key words: Lung cancer CYP1A1gene GSTM1gene Polymorphisms Meta analysis

收稿日期: 2005-04-07;

通讯作者: 苏艳华

引用本文:

苏艳华,王小利,徐顺清. CYP1A1和GSTM1基因多态性与肺癌易感性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 324-327.

SU Yan-hua,WANG Xiao-li,XU Shun-qing. The Polymorphisms of CYP1A1 and GSTM1 Genes on Individual Susceptibility to Lung Cancer:Meta-analysis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(5): 324-327.

没有本文参考文献

- [1] 王禄;宋朝霞;刘冰;孙海波;祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.
- [2] 王小莉;龚兴壮. 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.
- [3] 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.
- [4] 姚志文;赵振龙;姜玉梅;米颖;古妙宁. COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.
- [5] 马骏;聂胜男;史本玲;左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.
- [6] 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.
- [7] 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.

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

苏艳华
王小利
徐顺清

- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- ; ; ; ; ; . D2-40 CCR7 [J]. , 2011, 38(8): 921-925.