



# 肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU  
Cancer Research on Prevention and Treatment

中华人民共和国卫生部主管  
中国抗癌协会系列杂志

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 期刊订阅 | 杂志稿约 | 广告服务 | 联系我们 | 留言板 | English

肿瘤防治研究 2011, Vol. 38 Issue (11): 1311-1315 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2011.11.024

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 ▶

## 谷胱甘肽S转移酶P1 Ile105Val 多态性与肺癌易感性关系的Meta分析

马伟<sup>1</sup>, 张百江<sup>2</sup>, 滑峰<sup>2</sup>, 王利宁<sup>2</sup>, 孟龙<sup>1</sup>

1. 250021 济南, 山东大学附属省立医院胸外科; 2. 山东省肿瘤医院胸外科

## A Meta Analysis on Relationship between GSTP1 Ile105Val Genetic Polymorphisms and Lung Cancer Risk

MA Wei<sup>1</sup>, ZHANG Bai-jiang<sup>2</sup>, HUA Feng<sup>2</sup>, WANG Li-ning<sup>2</sup>, MENG Long<sup>1</sup>

1. Department of General Thoracic Surgery, Shandong Provincial Hospital Affiliated to Shandong University, Jinan 250021, China; 2. Department of General Thoracic Surgery, Shandong Tumor Hospital

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1282 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的用Meta分析的方法综合评价谷胱甘肽S转移酶P1基因(GSTP1)105氨基酸位点Ile/Val多态性与肺癌易感性的关系。方法检索公开发表的关于谷胱甘肽S转移酶P1基因105氨基酸位点Ile/Val多态性与肺癌易感性关系的文献,把研究人群分为高加索人群及东亚人群,以病例组及对照组比值比(OR值)为效应指标,应用Meta分析软件RevMan 4.2分别计算两种人群及其亚组的合并OR值及95% CI,进行敏感度分析和发表偏倚评估,给出Meta分析森林图和漏斗图。结果共纳入文献24篇,其中高加索人群15篇,纳入病例6 601例,对照6 821例,东亚人群9篇,纳入病例1 822例,对照2 017例,分别计算两组人群及其各亚组的GG+AG/AA合并OR值,两种人群总体OR值及各亚组OR值均未提示有相关性,敏感度分析表明结果稳定,高加索人群研究有发表偏倚,东亚人群研究未见发表偏倚。结论谷胱甘肽S转移酶P1基因(GSTP1)105氨基酸位点Ile/Val多态性与高加索人群和东亚人群肺癌易感性均不具有相关性,但是没有根据吸烟量进行亚组分析。

**关键词:** 肺癌 谷胱甘肽S转移酶P1 多态性 Meta分析

**Abstract:** Objective To study the relationship between glutathione-S-transferase P1 (GSTP1) Ile/Val genetic polymorphisms and lung cancer risk. Methods Documents were collected from databases. Study population were stratified by the ethnicity into Caucasians and the East-Asians. The Meta-analysis was analyzed by RevMan software 4.2 to evaluate the risks (the odds ratio and 95% CI) for the overall or the subgroups. The sensitivity analysis and publication bias were evaluated. The forest plot and funnel plot of meta-analysis were indentified. Results A total of 6 601 cases and 6 821 controls from 15 studies were Caucasians and a total of 1 822 cases and 2 017 controls from 9 studies were East-Asians. The pooled OR for the overall or the subgroups of the 2 populations indicated no association. The sensitivity analysis indicated the outcome was stable. Publication bias existed in the studies for Caucasian, but in the East-Asians. Conclusion This study indicates that the genetic polymorphism of GSTP1 Ile/Val was associated with the risks of lung cancer for neither Caucasians nor East-Asians, but subgroup analysis about smoking amount still required to be done.

**Key words:** Lung cancer GSTP1 Gene polymorphism Meta-analysis

收稿日期: 2011-03-21;

引用本文:

马伟,张百江,滑峰等. 谷胱甘肽S转移酶P1 Ile105Val多态性与肺癌易感性关系的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1311-1315.

MA Wei, ZHANG Bai-jiang, HUA Feng et al. A Meta Analysis on Relationship between GSTP1 Ile105Val Genetic Polymorphisms and Lung Cancer Risk [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(11): 1311-1315.

### 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

马伟  
 张百江  
 滑峰  
 王利宁  
 孟龙

- [1] 王祿;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.
- [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.
- [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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

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