

## 应用SYBR green I 荧光PCR研究GSTM1基因多态性与肺癌遗传易感性之间的相关性

Dejie ZHENG, Feng HUA, Chaorong MEI, Haisu WAN, Qinghua ZHOU

### 摘要

**背景与目的** 谷胱甘肽S转移酶M1 (glutathione S-transferase M1, GSTM1) 基因是参与体内多种致癌物代谢的重要的Ⅱ相代谢酶, 其基因多态性被认为与人肺癌遗传易感性有关。本研究旨在探讨天津地区汉族人群GSTM1基因多态性与肺癌遗传易感性之间的关系。**方法** 采用SYBR green I实时荧光PCR熔解曲线分析方法检测天津地区265例肺癌患者和307例对照者GSTM1基因多态性, 应用病例对照研究分析其与肺癌易感性及不同病理类型之间的关系。**结果** ①GSTM1 (-) 基因型在肺癌组和对照组的分布频率分别为56.6%和57.0%, 两组之间无统计学差别 ( $\chi^2=0.831, P=0.362$ )。经性别、年龄、吸烟状况调整后分析, 携带GSTM1 (-) 基因型个体未增加患肺癌危险性 (OR=0.840, 95%CI: 0.578-1.221, P=0.362)。②按病理分层分析GSTM1基因型与肺癌各病理类型之间的关系, 其中鳞癌、腺癌、小细胞肺癌与其它病理类型肺癌患者GSTM1 (-) 基因型分布频率分别为65.8%、48.5%、47.8%和52.2%, 与对照组相比, 不同病理类型患者肺癌危险性均无明显统计学差异 (P>0.05)。**结论** 在天津地区人群中GSTM1基因多态性与肺癌遗传易感性之间无相关性。

全文: [PDF](#) [HTML](#)



### ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

### RELATED ITEMS

Related studies  
[Databases](#)  
[Web search](#)  
 Show all

### ABOUT THE AUTHORS

Dejie ZHENG

Feng HUA

Chaorong MEI

Haisu WAN

Qinghua ZHOU