

E-cadherin基因启动子区甲基化 与肺癌易感性的meta分析研究

Yuanyuan ZENG, Rengyun LIU, Hongtao ZHANG

摘要

背景与目的 上皮细胞钙粘蛋白E-cadherin在维持上皮的极性和结构完整性等方面起着重要作用，并与肿瘤的发生、浸润和转移密切相关。E-cadherin基因启动子区甲基化与肿瘤发生发展的关系一直是研究的热点，而该基因甲基化与肺癌易感性的关系尚存在争议。本研究旨在通过meta分析的方法更好地探讨E-cadherin基因启动子区甲基化与肺癌易感性之间的关系。**方法** 利用PubMed/MedLine和EMBASE数据库检索2013年3月以前的相关文献，由两位研究人员做独立文献筛选和资料提取，并交叉审核。使用优势比(odds ratio, OR)及95%置信区间(confidence interval, CI)衡量E-cadherin基因启动子区甲基化与肺癌易感性关系的强弱。**结果** 根据检索条件，共有13项研究(共涉及1,288例实验样本)被纳入当前的meta分析。分析结果显示E-cadherin基因启动子区甲基化明显增加了肺癌发生风险(OR=4.04, 95%CI: 2.00-8.13, P<0.001)，且这种相关性同时存在于亚洲人群和高加索人群(OR=3.28, 95%CI: 1.20-8.92; OR=5.72, 95%CI: 2.40-13.62)。**结论** E-cadherin基因启动子区甲基化与肺癌易感性之间存在明显相关性。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.07.04

关键词

E-cadherin; 甲基化; 肺肿瘤; 易感性

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

Yuanyuan ZENG
 215123 苏州, 苏州大学
 癌症分子遗传学实验室、
 苏州市癌症分子遗传学重
 点实验室(通讯作者: 张
 洪涛, E-mail:
htzhang@suda.edu.cn)

Rengyun LIU
 215123 苏州, 苏州大学
 癌症分子遗传学实验室、
 苏州市癌症分子遗传学重
 点实验室(通讯作者: 张
 洪涛, E-mail:
htzhang@suda.edu.cn)

Hongtao ZHANG
 215123 苏州, 苏州大学
 癌症分子遗传学实验室、
 苏州市癌症分子遗传学重
 点实验室(通讯作者: 张
 洪涛, E-mail:
htzhang@suda.edu.cn)

