

XRCC1多态性与非吸烟女性肺腺癌易感性的关系

Mingchuan LI, Zhihua YIN, Zeshi CUI, Qincheng HE, Baosen ZHOU

摘要

背景与目的 XRCC1是一种DNA损伤修复基因,其单核苷酸多态性异常是导致DNA修复能力个体差异的重要原因,可能导致个体患肺癌的危险升高。本研究的目的是探讨XRCC1单核苷酸多态性与非吸烟女性肺腺癌易感性的关系。**方法** 采用以医院患者为基础的病例—对照研究方法,研究对象包括非吸烟女性肺腺癌患者126例和同期其它肺部疾病对照126例。以聚合酶链反应限制性片段长度多态性方法分析XRCC1基因Arg399Gln多态性,比较不同基因型与非吸烟女性肺腺癌的关系,并探讨油烟暴露与基因多态交互作用对患癌风险的影响。**结果** 与携带399Arg/Arg基因型者比较,携带399Gln/Gln基因型者患肺腺癌的风险是其8.695倍(95%CI为3.343~22.614)。携带等位基因399Gln又有油烟暴露的个体患肺腺癌的风险明显增高,校正的比值为5.21(95%CI为1.85~14.70, $P < 0.001$)。**结论** XRCC1基因Arg399Gln多态性可能是非吸烟女性肺腺癌的遗传易感因素。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.05.16

全文: PDF



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

Mingchuan LI

Zhihua YIN

Zeshi CUI

Qincheng HE

Baosen ZHOU