

XPD基因多态性与非吸烟女性肺癌易感性的关系

Zhijia YIN, Rui MA, Zeshi CUI, Mingchuan LI, Qincheng HE, Baosen ZHOU

摘要

背景与目的 着色性干皮病互补基因D (xerodermapigmentosumgroupD, XPD) 是一种重要的DNA损伤修复基因,其常见的多态是位于751密码子的A→C多态。本研究旨在探讨XPD基因751位点单核苷酸多态性与非吸烟女性肺癌易感性的关系,并探讨油烟暴露与基因多态性交作用对肺癌风险的影响。**方法** 采用病例-对照研究方法,纳入非吸烟女性肺癌患者105人和对照105人。以聚合酶链反应-限制性片段长度多态性方法分析XPD基因Lys751Gln多态基因型。**结果** 携带至少1个751Gln等位基因者患肺癌的风险显著增高,调整OR为2.80 (95%CI为1.216-4.8)。携带等位基因751Gln又有油烟暴露的个体患肺癌的风险较两个危险因素单独作用时更高,校正OR为6.85 (95%CI为1.6927-6.7, P=0.007)。**结论** XPD基因Lys751Gln多态是非吸烟女性肺癌的遗传易感因素。携带XPD751Gln等位基因又有油烟暴露的非吸烟女性患肺癌的风险明显增高。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.06.03

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

Zhijia YIN

Rui MA

Zeshi CUI

Mingchuan LI

Qincheng HE

Baosen ZHOU