

DNA修复基因XPD G312A多态性与肺癌易感性关系的meta分析

Chaorong MEI, Wenjun DENG, Qinghua ZHOU

摘要

背景与目的 已有的研究结果显示DNA修复基因XPD G312A多态位点与肺癌发生存在相关性, 但研究结果尚未有一致性结论。本研究旨在通过meta分析的方法, 综合评价DNA修复基因XPD G312A多态位点与肺癌发病风险的相关性。**方法** 检索PUBMED、EMBASE、清华CNKI全文数据库、万方全文数据库中XPD基因G312A多态位点与肺癌易感性关系的病例对照研究。对符合纳入标准的研究用meta分析的方法进行数据合并, 采用RevMan 5.0和STATA 11.0评价研究间异质性, 计算合并OR值及95%CI。并进行敏感性分析和发表偏倚检验。**结果** 共纳入18项研究, 累计病例6 554例, 对照8 322例。总体人群中A等位基因及AA基因型携带者肺癌风险明显升高 (A vs G: OR=1.06, 95%CI: 1.00-1.12; AA vs AG+GG: OR=1.20, 95%CI: 1.06-1.36; AA vs GG: OR=1.19, 95%CI: 1.04-1.36)。亚洲人群中, AA基因型携带者肺癌风险明显升高 (AA vs AG+GG: OR=7.15, 95%CI: 1.90-26.94; AA vs GG: OR=7.20, 95%CI: 1.91-27.15)。高加索人群中, AA基因型携带者肺癌风险升高 (AA vs AG+GG: OR=1.15, 95%CI: 1.01-1.31)。 **结论** XPD 312A等位基因为肺癌发生的风险等位基因, AA基因型携带者肺癌风险升高, 尤其在亚洲人群这种影响更为明显。

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

Chaorong MEI

Wenjun DENG

Qinghua ZHOU