

宣威女性肺癌患者肺组织中PAHS-DNA加合物的表达

Kaiyun YANG, Yunchao HUANG, Guangqiang ZHAO, Yujie LEI, Kun WANG

摘要

背景与目的 宣威地区燃煤污染被认为是当地女性肺癌高发的主要原因。本研究旨在通过检测PAHDNA加合物在宣威女性肺癌患者肺组织中的表达, 探讨宣威地区燃煤污染产生的大量多环芳烃类物质与当地女性肺癌的关系。
方法 收集2007年7月-2008年11月云南省肿瘤医院经手术切除的宣威地区女性肺癌患者20例、宣威地区男性肺癌患者20例、非宣威地区女性肺癌患者20例、宣威地区女性肺良性病变患者10例、非宣威地区女性肺良性病变患者10例, 肺癌患者取癌组织、癌旁组织、正常肺组织, 肺良性病变患者取正常肺组织, 总计患者80例, 组织200份。采用免疫荧光法检测组织中PAH-DNA加合物的表达, IPP 6.0软件进行图像分析及半定量测定, SPSS 13.0统计软件进行统计学处理。
结果 PAH-DNA加合物在宣威女性肺癌患者癌组织、癌旁组织和正常肺组织中的表达阳性率(90%、80%、65%)高于宣威男性肺癌患者(35%、30%、30%)及非宣威女性肺癌患者(20%、15%、10%) ($P < 0.01$); 在宣威女性肺良性病变患者(阳性率70%)肺组织中的表达也高于非宣威女性肺良性病变患者(阳性率10%); 在癌组织、癌旁组织、正常肺组织中的表达有逐渐降低的趋势, 但差别无统计学意义 ($P > 0.05$)。
结论 PAH-DNA加合物在宣威女性肺组织中的表达较高, 而在宣威男性、非宣威女性中表达较低。

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

- Kaiyun YANG
- Yunchao HUANG
- Guangqiang ZHAO
- Yujie LEI
- Kun WANG