

EBV感染、p53、Bcl-2、C-myc基因表达与肺癌关系研究

Heshun XIA, Jianping WU, Chunmei CHEN, Yongrong MAO, Jian ZHU, Qing CHANG, Keyong MI, Junli ZHAO, Minghe ZHANG

摘要

目的 研究肺癌组织中EBV感染率以及p53、Bcl-2和C-myc基因的表达,分析EBV和p53、Bcl-2、C-myc基因表达的关系。方法 检测48例手术切除肺癌标本,18例癌旁支气管粘膜组织,2例肺转移平滑肌肉瘤,1例结核瘤,14例正常肺组织中EBV DNA及p53、Bcl-2、C-myc基因表达。用PCR法检测新鲜组织的EBV DNA,间接原位PCR法观察EBV阳性信号在细胞中的反应部位,免疫组化(SABC)法检测p53、Bcl-2、C-myc在肺癌中的表达。结果 25例(52.08%)肺癌标本呈EBV DNA阳性,其中鳞癌的阳性率(75%)最高。EBV DNA阳性和肺癌组织学分型有关($P < 0.01$)。癌旁支气管粘膜组织和肺组织EBV DNA阳性率分别为61.11%和28.57%($P < 0.01$)。免疫组化分析表明p53、Bcl-2和C-myc在肺癌组织中表达率分别为54.17%、37.5%和75%,其中p53和Bcl-2表达与组织学分型有关($P < 0.05$)。肺癌组织中EBV DNA阳性者的p53、Bcl-2、C-myc表达阳性率较阴性者明显增高($P < 0.05$)。结论 肺癌中有较高的EBV感染率。EBV感染可能在肺癌的发生中起重要作用,这种作用可能是通过激活某些癌基因实现的。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2000.04.07

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

- Heshun XIA
- Jianping WU
- Chunmei CHEN
- Yongrong MAO
- Jian ZHU
- Qing CHANG
- Keyong MI
- Junli ZHAO
- Minghe ZHANG

