

P-gp、MRP、p53蛋白在肺癌组织中的表达及其意义

Meng RUI, Longyun LI, Lihua LIU, Jinglan WANG, Zhiyong ZHANG

摘要

目的 探讨P-gp、MRP、p53在肺癌中可能的临床意义及相互间的关系。方法 采用免疫组化法(IHC)检测31例石蜡包埋的肺癌及相应远离肿瘤部位的正常肺组织中P-gp、MRP、p53的表达情况,同时用流式细胞术(FCM)检测其中29例冻存的肺癌组织中P-gp、p53水平,并与IHC结果比较。结果 IHC方法显示P-gp、MRP、p53在正常肺组织中未见表达,在肺癌组织中阳性率分别为61.3%、54.8%、71.0%。P-gp与MRP表达有相关性($P<0.01$),但P-gp与p53、MRP与p53之间均无显著相关性。P-gp和MRP阳性表达集中在NSCLC,阳性率分别为76%和68%,且肺癌细胞分化程度越低,P-gp阳性率越低($P<0.05$)。p53阳性率在鳞癌(100%)明显高于腺癌(33.3%)($P<0.01$),在吸烟患者(88.9%)明显高于不吸烟患者(46.2%)($P<0.05$),而与各项病理特征无关。采用FCM测得P-gp、p53阳性率分别为65.5%和79.3%,两种方法的符合率在P-gp、p53分别为62.1%和75.9%。结论 P-gp、MRP过表达在肺癌中可能具有一定的协同作用,而与p53异常无关。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2001.01.16

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

- Meng RUI
- Longyun LI
- Lihua LIU
- Jinglan WANG
- Zhiyong ZHANG