

耐药基因相关蛋白在非小细胞肺癌组织中的表达及其临床意义

Changlin LI, Mei HOU, Yu ZHAO, Qinghua ZHOU

摘要

背景与目的 肿瘤的多药耐药是肺癌化疗失败和导致患者死亡的重要原因之一。本研究的目的是探讨P糖蛋白(P-gp)、多药耐药相关蛋白(MRP)、肺耐药蛋白(LRP)、拓扑异构酶II(ToPo II)、谷胱甘肽-S-转移酶n(GST-n)在肺癌中的表达及其临床意义。方法 采用免疫组织化学染色链亲和素-生物素-过氧化物酶法(streptavidin-biotin immunoperoxidase,SP)检测98例非小细胞肺癌组织中5种耐药蛋白的表达。结果 P-gp、MRP、LRP、ToPo II、GST-n的阳性表达率分别为27.6%、11.2%、75.5%、50.0%和64.3%。LRP、ToPo II在鳞癌、腺癌、腺鳞癌间的表达有显著性差异($P < 0.05$)。5种耐药蛋白的表达与临床分期无明显关系($P > 0.05$)。47例接受化疗的非小细胞肺癌患者中,P-gp、LRP、GST-n的表达与化疗疗效有密切关系($P < 0.05$)。结论 肺癌的耐药由多种耐药蛋白介导,联合检测肺癌组织中耐药蛋白的表达有助于选择合理的化疗方案及判断化疗疗效。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.06.08

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

Changlin LI

Mei HOU

Yu ZHAO

Qinghua ZHOU