

## 非小细胞肺癌体外化疗药物敏感性与GRP78表达的相关性

Liju WANG, Qi WANG, Zhenshan WANG, Zhihong YU, Jinguang WANG, Hai XIONG, Qiang YIN, Yingyan WANG, Tao WANG, Shuping TONG

### 摘要

**背景和目的** 糖调节蛋白78 (GRP78) 在乳腺癌细胞中表达增高并与其对化疗药物的耐药性有关,而非小细胞肺癌 (NSCLC) 中GRP78的表达与其对化疗药物的耐药性是否相关,研究较少。本研究拟探讨NSCLC对8种化疗药物的体外敏感性与GRP78表达的相关性。**方法** 采用四噻唑蓝 (MTT) 法对52例手术切除的新鲜NSCLC组织进行8种化疗药物体外敏感性检测;采用免疫组织化学方法检测其GRP78的表达水平。采用Spearman相关分析对NSCLC的耐药性与GRP78表达的相关性进行分析。**结果** 52例NSCLC对紫杉醇 (PTX)、阿霉素 (ADM)、卡铂 (CBP)、拓扑替康 (TPT)、长春瑞滨 (NVB)、长春新碱 (VCR)、顺铂 (DDP) 和鬼臼乙叉苷 (VP-16) 8种化疗药物的耐药率分别为42.31%、57.69%、63.46%、65.38%、67.31%、73.08%、78.85%、90.38%,其中14例表现为完全耐药。GRP78的表达水平随着肺癌恶性程度的提高而增加,且其高表达与肺癌细胞对VP-16、ADM、VCR和TPT的耐药具有相关性 ( $P < 0.05$ )。**结论** MTT法体外化疗药物敏感性实验对NSCLC的治疗具有一定的指导作用,GRP78对判定NSCLC的恶性程度及其耐药性具有一定的参考意义。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.06.01

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

- Liju WANG
- Qi WANG
- Zhenshan WANG
- Zhihong YU
- Jinguang WANG
- Hai XIONG
- Qiang YIN
- Yingyan WANG
- Tao WANG

