

## 晚期非小细胞肺癌RRM1蛋白表达与吉西他滨联合顺铂化疗疗效的关系

Zhiqiang GAO, Baohui HAN, Jie SHEN, Aiqin GU, Hua ZHONG

### 摘要

**背景与目的** 核糖核苷酸还原酶M1 (ribonucleotide reductase M1, RRM1) 的表达水平与肿瘤细胞对吉西他滨耐药密切相关。本研究旨在探讨晚期非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 中RRM1蛋白的表达水平与吉西他滨联合顺铂 (GP方案) 化疗疗效的关系。方法 应用免疫组织化学染色法检测75例晚期NSCLC组织中的RRM1蛋白表达, 75例患者均接受GP化疗方案, 回顾调查患者的一般特征、治疗反应、疗效评价及生存时间。组间差异采用卡方检验, 采用Kaplan-Meier法进行生存分析。结果 RRM1蛋白表达阳性率为38.7%, 与患者的性别、年龄、吸烟状态、临床分期及组织病理学类型无明显相关性 ( $P > 0.05$ ); RRM1蛋白高表达组的化疗有效率 (31.1%) 低于低表达组 (41.3%), 有统计学意义 ( $P=0.005$ ); RRM1高表达组的1年生存率 (27.6%) 低于低表达组 (58.7%), 有统计学意义 ( $P=0.009$ ); RRM1蛋白高表达组的中位生存期 (10.70个月) 低于低表达组 (13.30个月), 但无统计学差异 ( $P=0.245$ ); RRM1蛋白高表达组的疾病进展时间 (3.10个月) 低于低表达组 (5.11个月), 差异有统计学意义 ( $P=0.042$ )。结论 晚期NSCLC患者组织中RRM1蛋白的表达水平与GP方案化疗的疗效及预后密切相关。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.04.07

### 关键词

肺肿瘤; RRM1; 蛋白表达; 疗效; 预后

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

**Zhiqiang GAO**  
200030 上海, 上海交通大学附属胸科医院肺内科

**Baohui HAN**  
200030 上海, 上海交通大学附属胸科医院肺内科

**Jie SHEN**  
200030 上海, 上海交通大学附属胸科医院肺内科

**Aiqin GU**  
200030 上海, 上海交通大学附属胸科医院肺内科

**Hua ZHONG**  
200030 上海, 上海交通大学附属胸科医院肺内科

