

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

