

论著

小细胞肺癌中MTA1蛋白的表达及其与化疗敏感性和预后的关系

陈一天¹, 徐益琛¹, 陶累累², 印洪林³, 余波³, 陈龙邦²

¹ 210002 南京 第二军医大学南京临床医学院 南京军区南京总医院肿瘤内科

² 210002 南京大学医学院临床学院

³ 210002 南京军区南京总医院病理科

收稿日期 2013-8-30 修回日期 2013-10-22 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 检测转移相关基因1 (MTA1) 蛋白在小细胞肺癌 (SCLC) 组织中的表达情况, 探讨其在SCLC转移、预后和化疗敏感性预测中的作用。方法 采用免疫组织化学法检测52例无远处转移SCLC组织标本中MTA1的表达, 根据免疫组化结果分为两类: 低表达 (≤ 6 分) 和高表达 (> 6 分); 分析MTA1表达水平与临床病理特征、EP方案 (足叶乙甙100mg/m²静滴, d1~d5; 顺铂60mg / m²静滴, d1, 3周为1周期, 共4~6个周期) 化疗疗效及预后的关系。结果 52例SCLC组织中MTA1高表达率为71.2% (37 / 52), 18例癌旁组织均为低表达 (100.0%); MTA1表达在不同肿瘤直径、TNM分期、淋巴结转移与否和有无脉管侵犯之间的差异有统计学意义 ($P < 0.05$), 而在性别、年龄、VALG分期及肿瘤部位之间的差异无统计学意义 ($P > 0.05$); MTA1高表达组的EP方案化疗敏感率低于MTA1低表达组 (54.1% vs. 80.0%, $P = 0.020$); MTA1低表达组的中位无进展生存期和总生存期均优于MTA1高表达组 (20个月vs.8个月, 33个月vs.18个月), 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论 MTA1在SCLC组织中高表达, 且与肿瘤转移、耐药及预后密切相关。

关键词 [小细胞肺癌](#); [转移](#); [耐药](#); [预后](#); [转移相关基因1蛋白](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190023](#)

通讯作者:

陈龙邦 dr.chenlb@163.com

作者个人主页:

陈一天¹; 徐益琛¹; 陶累累²; 印洪林³; 余波³; 陈龙邦²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1278KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小细胞肺癌 耐药; 预后; 转移相关基因1 的 相关文章”](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈一天](#)
- [徐益琛](#)
- [陶累累](#)
- [印洪林](#)
- [余波](#)
- [陈龙邦](#)