

论著

SNAT1在非小细胞肺癌中的表达及其与预后的关系

房文铮¹, 洪峻峰², 吴淡森¹, 于娜英¹, 林少琴¹, 余宗阳¹, 欧阳学农¹

1 50025 福州 南京军区福州总医院肿瘤科

2 350025 南京军区福州总医院超声诊断科

收稿日期 2013-9-11 修回日期 2013-11-15 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨人钠耦合中性氨基酸转运蛋白1 (SNAT1) 在非小细胞肺癌 (NSCLC) 中的表达及其临床意义。方法 构建含98例NSCLC组织芯片, 免疫组化检测NSCLC组织和癌旁正常组织中SNAT1蛋白的表达, 分析其表达与NSCLC临床病理特征及患者生存之间的关系。构建sh-SNAT1表达载体质粒转染肺癌A549细胞, 分别用MTT法和克隆形成实验检测敲除SNAT1表达后其增殖能力的变化。结果 NSCLC组织中SNAT1阳性表达率为53.1% (52 / 98), 而癌旁正常组织中不表达。NSCLC组织中SNAT1表达与淋巴结转移、分期和分化程度均呈正相关, 其中SNAT1蛋白阳性表达患者的中位总生存时间为23.3个月, 明显低于阴性表达者的40.5个月 (P < 0.001)。敲除SNAT1表达时NSCLC细胞的增殖能力显著减弱。

结论 SNAT1在NSCLC发生发展过程中过度活化, 是评估NSCLC患者预后的重要指标之一。

关键词 [非小细胞肺癌; SNAT1; 预后](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190028](#)

通讯作者:

欧阳学农 oyxn@public.fz.fj.cn

作者个人主页: [房文铮](#); [洪峻峰](#); [吴淡森](#); [于娜英](#); [林少琴](#); [余宗阳](#); [欧阳学农](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1191KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“非小细胞肺癌; SNAT1; 预后”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [房文铮](#)
- [洪峻峰](#)
- [吴淡森](#)
- [于娜英](#)
- [林少琴](#)
- [余宗阳](#)
- [欧阳学农](#)