

实验研究

鞘氨醇激酶1在乳腺不典型增生及乳腺癌中的表达及意义

张毅,周艳,王姝姝,陈庆秋,姜军

第三军医大学西南医院乳腺疾病中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨鞘氨醇激酶1 (SPHK1) 在乳腺癌发生过程中的表达情况及意义。方法 收集本院2008年3月至2009年10月手术后切除经病理证实的各级乳腺不典型增生标本30例、乳腺癌标本36例及正常乳腺组织11例,用免疫组织化学法检测各类组织的SPHK1表达,了解其在乳腺癌发生过程中不同组织改变阶段的表达情况。定量资料采用Spearman等级相关分析或Mann-Whitney检验。结果 SPHK1在正常乳腺组织中无表达,在不典型增生组织中表达呈逐渐增强趋势,在乳腺癌中有强表达( $r=0.797, P=0.000$ )。在乳腺癌组织中SPHK1表达与临床病理学特征无明显关系 ( $P>0.050$ )。结论 SPHK1可能与乳腺癌的发生有关。

**关键词** [鞘氨醇激酶1](#) [乳腺不典型增生](#) [乳腺肿瘤](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

姜军 [jcbd@medmail.com.cn](mailto:jcbd@medmail.com.cn)

作者个人主页: 张毅;周艳;王姝姝;陈庆秋;姜军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(405KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“鞘氨醇激酶相关文章”](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张毅](#)
- [周艳](#)
- [王姝姝](#)
- [陈庆秋](#)
- [姜军](#)