

论著

KLF4和KLF5在乳腺浸润性导管癌中的表达及意义

崔乃鹏¹, 闫伟涛¹, 刘彩云¹, 史建红², 问明¹, 马振峰¹, 王娅南³, 陈保平¹

1 河北大学附属医院肿瘤外科

2 河北大学附属医院中心实验室

3 河北大学附属医院中心实验室

收稿日期 2013-9-13 修回日期 2013-10-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨转录因子Kruppel 样因子 (KLF) 4和KLF5在乳腺浸润性导管癌中的表达, 分析其表达与乳腺浸润性导管癌的发生、发展及临床病理因素之间的关系。

方法 采用免疫组化SP法检测30例乳腺浸润性导管癌组织及10例对应癌旁正常组织中KLF4和KLF5蛋白的表达, 分析其表达与乳腺癌临床病理特征的关系。结果 KLF4和KLF5均主要表达于细胞核。乳腺浸润性导管癌组织中KLF4低表达, 阳性表达率为6.7%, 低于癌旁正常乳腺组织 (70.0%), 差异有统计学意义 ($P < 0.05$); KLF5在乳腺癌组织中高表达, 阳性表达率为90.0%, 高于癌旁正常乳腺组织 (30.0%), 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。乳腺浸润性导管癌组织中KLF4和KLF5的表达与年龄、绝经情况、组织学分级、淋巴结转移、ER及PR表达无关 ($P > 0.05$), 而KLF5与HER-2表达水平有关 ($P < 0.05$)。KLF4和KLF5在乳腺浸润性导管癌中的表达无相关性 ($r = -0.356, P = 0.053$)。

结论 KLF4和KLF5表达与乳腺浸润性导管癌的发生密切相关, 可以作为预测乳腺浸润性导管癌发生、发展及转移的评价指标之一。

关键词 [乳腺浸润性导管癌](#); [Kruppel 样因子4](#); [Kruppel 样因子5](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2013180251](#)

通讯作者:

陈保平 cbp1962@126.com

作者个人主页: [崔乃鹏](#); [闫伟涛](#); [刘彩云](#); [史建红](#); [问明](#); [马振峰](#); [王娅南](#); [陈保平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1914KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“乳腺浸润性Kruppel 样因子4; Kruppel 样因子5”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [崔乃鹏](#)
- [闫伟涛](#)
- [刘彩云](#)
- [史建红](#)
- [问明](#)
- [马振峰](#)
- [王娅南](#)
- [陈保平](#)