

临床医学

基底细胞癌中MMP-2、TIMP-4表达的研究

狄正鸿¹，崔乐¹，周卓²，许静¹

¹中国医科大学附属盛京医院皮肤科，辽宁 沈阳 110004；²中心实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 探讨基质金属蛋白酶2、组织金属蛋白酶抑制剂4(MMP-2、TIMP-4)在基底细胞癌(BCC)中的表达及意义。方法: 原位杂交法检测MMP-2和TIMP-4在15例BCC及10例正常皮肤中的表达, 采用图像分析技术对原位杂交结果进行定量分析。结果: BCC癌旁间质MMP-2表达较正常皮肤真皮增高($t=6.71$, $p<0.01$), 癌旁间质TIMP-4表达较正常皮肤真皮增高($t=8.65$, $p<0.01$), 癌旁间质TIMP-4/MMP-2比值较正常皮肤真皮增高($t=2.52$, $p<0.05$)。部分BCC癌细胞有MMP-2表达, 未见癌细胞有TIMP-4明显表达。正常人皮肤表皮无MMP-2和TIMP-4表达, 正常人皮肤真皮仅见MMP-2和TIMP-4的弱阳性或阴性表达。结论: MMP-2的表达可能与基底细胞癌的生长和侵袭有关; TIMP-4可能抑制MMP-2的活性, 从而抑制BCC的侵袭和转移; TIMP-4/MMP-2比值升高可能是抑制BCC侵袭和转移的重要机制。

关键词 [基底细胞癌](#) [基质金属蛋白酶2](#) [组织金属蛋白酶抑制剂4](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [狄正鸿¹](#); [崔乐¹](#); [周卓²](#); [许静¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (590KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“基底细胞癌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [狄正鸿](#)

· [崔乐](#)

· [周卓](#)

· [许静](#)