

试验研究

## 微小RNA206和连接蛋白43在乳腺癌原发灶及腋窝转移淋巴结中的表达变化

明佳, 范林军, 钟玲, 陈庆秋, 姜军

第三军医大学附属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 探讨微小RNA-206(miR-206)和连接蛋白(Cx)43在乳腺癌原发灶(PTs)及腋窝转移淋巴结(MLNs)中的表达变化关系。方法 收集8例经病理学证实为浸润性导管癌的乳腺癌患者,取手术切除的癌旁正常腺体组织、乳腺癌PTs、配对的正常腋窝淋巴结(NLNs)及MLNs,采用实时定量PCR和Westernblotting等实验方法,检测正常腺体组织、乳腺癌PTs、配对的NLNs、MLNs中miR-206和Cx43的mRNA和蛋白表达。各组间均数比较行单因素方差分析和Posthoc检验(SNK/LSD)。结果与正常乳腺腺体组织比较,乳腺癌PTs和NLNs中miR-206的mRNA表达明显降低,配对的MLNs中miR-206的mRNA表达较PTs和NLNs进一步降低( $P < 0.05$ )。PTs、NLNs和MLNs中Cx43mRNA表达较正常乳腺组织明显降低( $P < 0.05$ ),而PTs与MLNs中Cx43mRNA的表达差异无统计学意义( $P > 0.05$ )。PTs和NLNs中Cx43蛋白表达较正常乳腺组织明显降低( $P < 0.05$ );与PTs比较,NLNs中Cx43蛋白表达的差异无统计学意义( $P > 0.05$ ),而MLNs中Cx43蛋白的表达明显增加( $P < 0.05$ )。结论 miR-206和Cx43基因的相互作用可能与乳腺癌腋窝淋巴结转移有关。

**关键词** [乳腺肿瘤](#) [远处转移](#) [腋窝淋巴结](#) [微小RNA206](#) [连接蛋白43](#)

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: 明佳; 范林军; 钟玲; 陈庆秋; 姜军

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(444KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“乳腺肿瘤”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [明佳](#)
  - [范林军](#)
  - [钟玲](#)
  - [陈庆秋](#)
  - [姜军](#)