

临床医学

## COX-2与VEGF在乳腺癌中的表达及其对预后的临床意义

宋敏<sup>1</sup>;滕月娥<sup>1</sup>

中国医科大学附属一院<sup>1</sup>

收稿日期 2007-7-6 修回日期 2007-11-11 网络版发布日期 2007-12-4 接受日期

**摘要** [摘要] 目的: 已有研究发现环氧化酶-2 (COX-2) 和血管内皮生长因子 (VEGF) 在肿瘤组织中有高表达且对患者的预后具有重要影响。本研究拟探讨COX-2、VEGF在乳腺癌组织中的表达及其对预后的临床意义。方法: 收集了我院1999~2006年有完整存档蜡块资料的117例乳腺癌蜡块以随机分配的原则组成组织微阵列, 并对其进行免疫组织化学染色, 检测COX-2、VEGF在乳腺癌中的表达, 并且对二者的表达情况与疾病的病理生物学特点、患者的生存时间进行分析, 以判断其对预后的意义。结果: COX-2阳性表达55.6%, COX-2在肿瘤中的表达与肿瘤临床分期 ( $r=0.238$ 、 $P=0.01$ )、淋巴结转移( $r=0.326$ 、 $P<0.001$ )、表皮生长因子-2 (HER-2) ( $r=0.218$ 、 $P=0.025$ )呈正相关。与雌激素受体 (ER) ( $r=-0.205$ 、 $P=0.026$ )状态呈负相关。VEGF同样在乳腺癌组织中有高表达为66.7%, 且与COX-2的表达在统计学上具有正相关 ( $P<0.001$ 、 $r=0.608$ )。COX-2和VEGF表达水平均与患者生存时间有密切关系。结论: COX-2、VEGF在乳腺癌中均有高表达, 且均与乳腺癌预后有关, 可以作为乳腺癌预后的重要指标。

**关键词** [乳腺癌](#) [环氧化酶-2](#) [血管内皮生长因子](#) [生存分析](#)

**分类号** [R737.9](#)

**DOI:**

通讯作者:

滕月娥 [TengYuee\\_517@Sina.com.cn](mailto:TengYuee_517@Sina.com.cn)

作者个人主页: 宋敏 滕月娥

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“乳腺癌”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋敏](#)

· [滕月娥](#)