

论著

COX-2在急性髓细胞白血病中的表达和临床意义的初步研究

白颖, 刘彦琴, 王吉刚, 刘景华, 郭步云, 周凡

11005 6沈阳 沈阳军区总医院血液科

收稿日期 2013-6-5 修回日期 2013-7-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨环氧化酶2 (COX-2) 基因在急性髓细胞白血病 (AML) 中的表达和意义及其对预后的影响。方法 采用Real time PCR检测AML患者中COX-2 mRNA的表达水平, 分析COX-2表达水平与AML临床病理特征和预后的关系。采用Kaplan-Meier 法分析COX-2表达与总生存期 (OS) 的关系。结果 38例AML患者COX-2 mRNA相对表达量的均值为 4.77 ± 2.21 , 其中20例患者为COX-2高表达 (8.33 ± 1.96), 18例患者为低表达 (1.89 ± 1.04)。COX-2表达与初诊白细胞计数和初次治疗反应有关, 与性别和年龄无关。COX-2高表达者的中位OS为16.2个月, 低于低表达者的25.6个月 ($P=0.041$)。结论 COX-2表达水平与AML患者的生存有关, 其高表达可能是AML的不良预后因素。

关键词 [环氧化酶2](#); [急性髓细胞白血病](#); [预后](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2013180191](#)

通讯作者:

周凡 zhoufan611@sina.com

作者个人主页: [白颖](#); [刘彦琴](#); [王吉刚](#); [刘景华](#); [郭步云](#); [周凡](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (900KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“环氧化酶2; 急性髓细胞白血病; 预后”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [白颖](#)
- [刘彦琴](#)
- [王吉刚](#)
- [刘景华](#)
- [郭步云](#)
- [周凡](#)