

作者登录

用户名: 密 码: 注册 忘记密码?

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi
(Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology)

曾用名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四

军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- 丁香园
- 我得杂志网
- 服装展柜
- 展柜厂

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

食管鳞癌肿瘤微环境中miRNA与TGF-β1的相关性分析

作者: 朱龙萍, 金丽艳, 蒋日月, 汪茜茜, 蒋健, 毛朝明, 陈德玉

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(5) 期 524-528 页

附件类型大小: PDF(2.23 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 检测mir-18a-5p、mir-23a-3p、mir-24-3p、mir-25-3p和TGF-β1在食管鳞癌(ESCC)患者肿瘤微环境中的表达水平,分析它们在发生发展中的作用及相互关系。方法 收集52例ESCC患者癌组织、癌旁组织手术标本;实时荧光定量PCR检测ECA-109、TE-1细胞株正常食管上皮细胞和52例ESCC患者手术标本的mir-18a-5p、mir-23a-3p、mir-24-3p、mir-25-3p和TGF-β1的mRNA表达水平;Western法检测TGF-β1在上述细胞以及组织中的蛋白表达情况。结果 与正常食管上皮细胞相比,mir-18a-5p、mir-24-3p、mir-25-3p、mir-2在ESCC细胞株ECA-109中的表达明显增高($P<0.05$),其中前3种miRNA在ESCC细胞株TE-1的表达明显增高($P<0.05$);TGF-β1在细胞株ECA-109、TE-1中明显低表达($P<0.05$)。与癌旁组织对照组相比,52例ESCC患者癌组织标本的mir-18a-5p、mir-23a-3p、mir-25-3p显著升高[上调比例分别为86.5%(45/52)、63.5%(33/52)、78.8%(41/52)、86.5%(45/52), $P<0.05$],TGF-β1显著降低($P<0.05$)。ESCC患者mir-18a-5p、mir-23a-3p、mir-24-3p、mir-25-3p的高表达和TGF-β1的低表达与患者性别、年龄、肿瘤大小、位置等无明显关系,但mir-18a-5p、mir-23a-3p与患者癌组织分化程度相关,mir-25-3p与患者癌组织分化程度、浸润深度和范围相关($P<0.05$)。癌组织中TGF-β1的低表达与患者癌组织分化程度、浸润深度和范围相关($P<0.05$)。mir-18a-5p、mir-23a-3p与TGF-β1表达无相关性,mir-24-3p、mir-25-3p与TGF-β1的表达呈负相关。结论 ESCC肿瘤微环境中mir-18a-5p、mir-23a-3p、mir-24-3p、mir-2和TGF-β1可能在ESCC的发生发展中有一定作用。