



[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)中国肿瘤临床  2012, Vol. 39  Issue (17): 1329-1331 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.17.016[综述](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [an error occurred while processing this directive] |  [an error occurred while processing this directive]

## miRNA-200b在上皮来源恶性肿瘤中的研究进展

常 靓,吕雅蕾,王玉栋,综述,刘 巍,审校

河北医科大学第四医院肿瘤内科 (石家庄市050011)

### Research Advances on miRNA-200b in Malignant Tumors of Epithelial Origin

Liang CHANG, Yalei LU, Yudong WANG, Wei LI U

Department of Medical Oncology, The Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang 050011, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(453 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** microRNA是机体内源性表达的的长度为18~25个核苷酸的非编码单链小分子RNA。通过完全或不完全互补的方式与靶基因结合并使其mRNA裂解或抑制其蛋白翻译,进而在转录后水平调控靶基因的表达,已经作为基因表达的强力调控因子成为肿瘤领域的研究热点。近年来,miR-200家族在上皮来源恶性肿瘤中的表达和功能研究逐渐成为焦点,如研究其在肿瘤细胞增殖、侵袭转移等方面的作用机制和靶点。miRNA-200b是miRNA-200家族具有代表性的一员,本文对miRNA-200b结构特点、作用机制及其在多种上皮来源肿瘤中的研究情况进行综述。

**关键词:** [RNA-200b](#) [肿瘤](#) [作用机制](#)

**Abstract:** MicroRNAs (miRNAs) are small endogenous regulatory RNAs composed of approximately 18 nucleotides to 25 nucleotides, and are highly conserved non-coding RNAs, which regulate gene expression in post-transcriptional processing through complete or incomplete combination with the target genes. A strong regulatory factor, miRNA has become a hotspot in tumor research. In recent years, the miRNA-200 family has played important roles in the expression and function of tumors of epithelial origin. For example, the mechanism and targets in tumor cell proliferation, invasion, and metastasis have been investigated. The miRNA-200b is a member of miRNA-200 family. In this article, the latest advances in structural features and mechanism of miRNA-200b and the relationship between miRNA-200b and tumors of epithelial origin were reviewed.

**Key words:** [miRNA-200b](#) [Tumor](#) [Mechanism](#)

收稿日期: 2011-11-30; 出版日期: 2012-09-15

基金资助:

本文课题受国家自然科学基金(编号: 81172333)资助

通讯作者: 刘巍 **E-mail:** Hebeiliuwei@hotmail.com

引用本文:

. miRNA-200b在上皮来源恶性肿瘤中的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(17): 1329-1331.

. Research Advances on miRNA-200b in Malignant Tumors of Epithelial Origin[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(17): 1329-1331.

链接本文:

[http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzhlc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.17.016](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzhlc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.17.016) 或 [http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzhlc/CN/Y2012/V39/I17/1329](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzhlc/CN/Y2012/V39/I17/1329)

#### 服务

[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)

#### 作者相关文章

- [1] 宋 东,杨晓玲,冯慧晶,韩亚萍,刘静毅,张俊萍. **DC-CIK**联合化疗治疗消化道肿瘤临床疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 497-501.
- [2] 李 慧. 肿瘤干细胞对肿瘤血管生成的作用及调控机制的最新研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 493-496.
- [3] 周 莉,徐运孝. 调节性**T**细胞在慢性粒细胞白血病中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 502-505.
- [4] 齐 瑶,李润美,于津浦,李 慧,尤 健,于文文,辛 宁. **Vav1**与浸润**T**细胞活性 肿瘤局部**IDO**表达相关性的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 524-528.
- [5] 何宋兵,综述,朱新国,审校. **Th17**细胞与肿瘤免疫的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 529-531.
- [6] 程 艳,姚 丽,崔金全. 卵巢癌中**PGRMC1**基因表达与微血管密度的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 583-586.
- [7] 刘晓东,汪 旭,贾勇圣,王 蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [8] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴 一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的**Meta**分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [9] 蒋 萱,王 东,杨雪琴,单锦露,王 阔,杨镇洲,李增鹏,杨宇馨. 多肿瘤标志物蛋白芯片检测中**CA125**对恶性肿瘤的诊断价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 607-610.
- [10] 潘利华, 陈雪松, 综述, 蔡 莉, 审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [11] 朱 雯, 综述, 王朝霞, 审校. 长链非编码**RNA**与肿瘤研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 476-480.
- [12] 赵立武, 申 彦, 师宜荃, 刘 艳, 刘易欣. **P16 P53 CyclinD1**在卵巢浆液性癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 388-391.
- [13] 王军轶, 张 彬, 鄢丹桂, 刘文胜, 李正江, 徐震纲. **73**例初治甲状腺髓样癌术式探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 410-413.
- [14] 赵 楠, 综述, 赵明峰, 审校. 白细胞介素**21**的免疫调节功能及其在血液肿瘤中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 414-.
- [15] 张青,张文芳,郑珊,李丁,张鹏. 肿瘤重症患者合并血液感染后死亡的相关危险因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 322-324.

## 友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址：天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真：(022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号