



[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 (4): 237-240 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.04.015[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]

mi croRNAs在肿瘤表观遗传调控的研究进展

马筱秋, 综述, 蔡建春, 审校

厦门大学医学院, 厦门大学附属第一医院肿瘤外科, 厦门市肿瘤中心 (福建省厦门市361003)

Advances in the Research on the MicroRNAs Related to Tumorous Epigenetic Modifications

Xiaoqiu MA, Jianchun CAI

Medical College of Xiamen University, Xiamen 361005, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(513 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 microRNAs和表观遗传修饰都在肿瘤的发生发展过程中发挥重要作用。研究发现microRNAs与表观遗传之间存在复杂的调控关系, 主要通过DNA甲基化和组蛋白修饰等方式与microRNAs进行相互调节, 这为肿瘤的机制研究提供了新的方向。利用表观遗传的可逆性调节相关microRNAs的表达可抑制肿瘤生长, 在肿瘤治疗方面显示出巨大潜力。本文主要综述近年来microRNAs与肿瘤表观遗传相关领域的研究进展。

关键词: [microRNA](#) [表观遗传学](#) [肿瘤](#) [治疗](#)

Abstract: Both microRNA (miRNA) and epigenetic modifications play crucial roles in tumorigenesis and tumor progression. Scientific findings have revealed that microRNA and epigenetics are intertwined. The mutual interaction between epigenetics and microRNA is carried out mainly through DNA methylation and histone modification, which provides a new orientation for studies on the pathogenesis of tumors. Tumors could be inhibited through the reversible nature of epigenetics to regulate the expression of tumor-related microRNA. These results show great potential in tumor therapy. The present review provides a comprehensive overview of the current literature on microRNA related to tumorous epigenetic modifications.

Key words: [MicroRNA](#) [Epigenetics](#) [Neoplasm](#) [Therapy](#)

收稿日期: 2011-10-15; 出版日期: 2012-02-29

基金资助:

本文课题受福建省自然科学基金面上项目基金(编号: 2009D004)资助

通讯作者: 蔡建春 **E-mail:** jianchunfh2@sina.com

引用本文:

. microRNAs在肿瘤表观遗传调控的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 237-240.

. Advances in the Research on the MicroRNAs Related to Tumorous Epigenetic Modifications[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(4): 237-240.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.04.015 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I4/237

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] 尹克, 陈中. 口腔颌面部原始神经外胚叶瘤1例[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 277-277.
- [2] 潘驰, 综述, 黄建瑾, 审校. 干扰素抗肿瘤个性化标记物研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 292-295.
- [3] 沈文斌, 祝淑钗, 高红梅, 李幼梅, 刘志坤, 李娟, 苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [4] 张广明, 贺兴军, 刘林涛. 右附睾精索转移性胃腺癌1例[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 188-188.
- [5] 周凡, 罗志强, 黄明文, 邵江华, 郭林泉, 邹书兵, 胡娟. 完全腹腔镜与开腹解剖性肝切除治疗左叶肝细胞癌的病例配对研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 230-233.
- [6] 宋俊颖, 张丽娜, 郑红, 陈可欣. 凋亡抑制基因AVEN mRNA在乳腺癌中的表达差异[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 197-200.
- [7] 周云丽, 张鹏, 张伟, 师越, 周伟, 李悦国, 左铎. 恶性肿瘤患者肾功能指标的临床应用评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 212-212.
- [8] 朱有志, 陈祥锦, 张真真, 张惠灏, 吴坤琳, 张德杰. 甲状腺癌并存桥本甲状腺炎的临床和病理分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 217-220.
- [9] 赵恩宏, 肖丽君, 刘志满, 杨宗伟. 肿瘤外翻量化切除超低位吻合治疗低位直肠癌[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 225-229.
- [10] 耿莉娜, 张晓雪, 综述, 韩丽萍, 审校. 即刻早期基因IEX-1与肿瘤[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 234-234.
- [11] 时圣彬, 李春华, 唐晓勇, 马廷行. 厄洛替尼联合DC/CIK在晚期非小细胞肺癌维持治疗中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 160-162.
- [12] 朱磊, 郝建朋, 郭大伟, 王学范, 孙文郁, 梁健, 姜晓峰. 胰腺内分泌肿瘤的外科诊断和治疗[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 163-165.
- [13] 李晓武, 综述, 张翼鹭, 审校. 复发难治性多发性骨髓瘤的药物治疗新进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 174-178.
- [14] 刘义涛, 肖建宇, 叶兆祥, 冯小伟. 30例原发性肺肉瘤样癌的CT表现[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 156-159.
- [15] 郑建华, 杜君, 陈旭升, 杨庆, 张艳辉, 姚欣. 肾癌术后辅助性免疫治疗临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 97-100.

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