



[首页](#)

[期刊概况](#)

[编委会](#)

[期刊内容](#)

[特邀审稿](#)

[投稿指南](#)

[出版发行](#)

235-238. MicroRNA对肿瘤基因的调控及其临床意义[J]. 赵敏, 苏长青. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2011, 18(2)

MicroRNA对肿瘤基因的调控及其临床意义 [点此下载全文](#)

[赵敏](#) [苏长青](#)

合肥市第二人民医院 病理科, 合肥 230011; 第二军医大学 东方肝胆外科医院 分子肿瘤研究室, 上海 200438

**基金项目:** 国家自然科学基金资助项目 (No. 81071866)

DOI:

**摘要:**

微小RNA (microRNA, miRNA) 通过调控基因的表达, 参与细胞生命过程中一系列重要的进程, 包括胚胎发育、细胞增殖和分化、细胞死亡与凋亡、体内生化代谢等。成熟miRNA通过RNA诱导的沉默复合体 (RNA-induced silencing complex, RISC) 结合到靶mRNA上, 依赖于序列的互补性机制、剪切或阻遏靶mRNA、沉默基因的表达。miRNA与肿瘤等疾病的发生、发展密切相关。miRNA的表达谱在肿瘤细胞与正常细胞之间具有明显差异, 起到类似于癌基因或抑癌基因的作用。miRNA通过沉默肿瘤侵袭转移相关基因的表达, 参与肿瘤侵袭转移过程。肿瘤细胞在miRNA表达谱上的特异性为肿瘤的诊断提供了一项生物标志物, 同时也为调控miRNA表达以治疗肿瘤提供了新的靶点。以miRNA为基础的抗肿瘤治疗还可与传统的化疗结合起来, 提高肿瘤的治疗效果, 为肿瘤的生物治疗开拓新视野。

**关键词:** [肿瘤](#) [microRNA](#) [基因调控](#) [诊断](#) [治疗](#)

Regulation effect of microRNA on tumor genes and its clinical significance [Download Fulltext](#)

[ZHAO Min](#) [SU Chang-qing](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No. 81071866)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国免疫学会、中国抗癌学会

地址: 上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码: 200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计