



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

miR-148a抑制胃癌MGC803细胞的生长研究

刘福团, 李阳明, 孙瑞佳, 刘璐, 徐惠绵

刘福团、李阳明、孙瑞佳、刘璐、徐惠绵, 沈阳 中国医科大学附属第一医院肿瘤外科, 110001

基金项目: 国家自然科学基金(30873043, 项目名称: PAK1调节miRNA-100对胃癌侵袭和转移的影响及机制研究)

摘要:目的 观察miR-148a对胃癌MGC803细胞生长和细胞周期的影响。方法 实时定量PCR检测miR-148a在胃癌MGC803细胞转染miR-148a后, MTT分析、生长曲线、集落生成实验观察MGC803细胞的生长情况, 同时进行细胞周期测定。结果 MGC803细胞中低表达。MGC803细胞在转染miR-148a后, 生长明显受到抑制, 细胞周期在G1期发生阻滞, 转染miR-148a后, 细胞周期在G1期所占比例(3.43%)较对照组(47.46%±3.12%)明显升高, P<0.01。结论 miR-148a能够影响细胞周期, 从而抑制胃癌MGC803细胞的生长。

关键词: 胃肿瘤; 微RNAs; 细胞生长过程; 细胞周期; miR-148a

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:刘福团, 李阳明, 孙瑞佳, 刘璐, 徐惠绵.miR-148a抑制胃癌MGC803细胞的生长研究[J/CD]. 中华临床医师杂志, 2011, 5(9):2697-2700 . [复制](#)

参考文献:

- [1] Shi Y, Jin Y. MicroRNA in cell differentiation and development. Sci China C Life Sci, 2011, 54(12): 211. [\[PubMed\]](#)
- [2] Ambros V. The functions of animal microRNAs. Nature, 2004, 431: 350-355.
- [3] Miska EA. How microRNAs control cell division, differentiation and death. Curr Opin Cell Biol, 2007, 19(6): 563-568. [\[PubMed\]](#)
- [4] Lehmann U, Hasemeier B, Christgen M, et al. Epigenetic inactivation of microRNA-148a in human breast cancer. J Pathol, 2008, 214: 17-24. [\[PubMed\]](#)
- [5] Hanoun N, Delpu Y, Suriawinata AA, et al. The Silencing of MicroRNA 148a Product by Promoter Hypermethylation Is an Early Event in Pancreatic Carcinogenesis. Clin Chem, 2010, 56: 1170-1179. [\[PubMed\]](#)
- [6] Chen Y, Song Y, Wang Z, et al. Altered expression of MiR-148a and MiR-152 in gastric cancers and its clinical significance. J Gastrointest Surg, 2010, 14: 1170-1179. [\[PubMed\]](#)
- [7] Song YX, Yue ZY, Wang ZN, et al. MicroRNA-148b is frequently down-regulated in gastric cancer and acts as a tumor suppressor by inhibiting cell proliferation. Mol Cancer, 2011, 10: 1. [\[PubMed\]](#)
- [8] Murata T, Takayama K, Katayama S, et al. miR-148a is an androgen-responsive microRNA that inhibits LNCaP prostate cell growth by repressing its target CAND1 expression. Prostate Cancer Dis, 2010, 13: 356-361. [\[PubMed\]](#)

短篇论著

晚期非小细胞肺癌预后因素的回顾性研究

于晨, 孙秀华, 赵金波, 李曼, 吴涛, 张阳. . 中华临床医师杂志: 电子版

[期刊导读](#)

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

[期刊订阅](#)

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

[作者中心](#)

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

[期刊服务](#)

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

2011;5(9):2691-2696.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

miR-148a抑制胃癌MGC803细胞的生长研究

刘福团, 李阳明, 孙瑞佳, 刘璐, 徐惠绵. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2697-2700 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

miR-210在胃癌组织中的表达及临床意义

刘福团, 滕勇, 张晓旭, 黎瀚, 刘璐, 孙瑞佳, 徐惠绵. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2701-2703 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

临界血流储备分数指导下度冠状动脉病变治疗的临床价值

李勇, 任法新, 方毅民, 杨军, 刘少荣, 王桂乐. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2704-2706 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

右美托咪啶辅助椎管内麻醉的镇静效果分析

曾水和, 林世清. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2707-2709 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

蛛网膜下腔阻滞联合椎旁阻滞治疗带状疱疹神经痛的临床疗效

黄莹, 陶高见, 韩影. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2710-2712 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CT引导下亚甲蓝与Hookwire联合术前定位在胸腔镜下孤立性肺小结节切除术中的应用

詹必成, 陈亮, 朱全, 徐海, 刘希胜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2713-2716 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

下颈椎骨折脱位伴关节突交锁的外科治疗策略

于云祥, 贾长青, 付勤, 梁峰, 郑章. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2717-2720 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Iso-C臂三维导航系统在颈椎骨折中的应用研究

李勇, 周艳艳, 沈冰, 于晓川. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2721-2724.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阴道超声联合阴道镜检查对宫颈病变的诊断价值

王莉, 冯浩, 张广英. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2725-2727 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

细胞核增殖抗原及血管内皮生长因子在多形性腺瘤中表达的相关性研究

张学斌, 杨文军, 刘应时, 陈巨峰, 康博. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2728-2730.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

视频显示终端作业人员干眼病状况调查及影响因素分析

张丽, 姜伟, 崔培胜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2731-2734 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血N末端B型利钠肽原水平对脓毒症患者的治疗及预后判断

张爽, 赵英萍, 梁锦云, 黄胜启, 杜云波, 陈炎堂. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2735-2737.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[原发性肥大性骨关节病三例并文献复习](#)

刘坚, 赵艳红, 姜德训, 郭智, 王莉莎, 于孟学. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2738-2741.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[艾滋病病毒感染者手术后脓毒症的救治](#)

刘保池, 刘立, 杨昌明, 李垒, 司炎辉, 曹焜, 陈辉, 刘新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2742-2744.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[肝移植术后神经系统并发症的防治分析](#)

王营, 曲明, 杜英东, 尹惠生, 史彦芬, 刘延军, 张成钧. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2745-2747 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[不孕不育妇女289例血清生殖免疫抗体检测的分析](#)

马玉兰, 王芬, 陈红霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2748-2750 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[新疆哈萨克族、维吾尔族龋病的现况调查与膳食营养的相关性分析](#)

杨立群, 丁红, 张月明, 范雪兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2751-2753 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[院外心肺复苏中联用肾上腺素、氨茶碱和纳洛酮的疗效观察](#)

严浩, 蒋小燕, 李贝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2754-2756.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[比索洛尔治疗慢性心力衰竭远期疗效观察](#)

赵存忠, 刘积伦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2757-2759 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[CT三维成像引导定位经皮穿刺射频热凝治疗三叉神经痛](#)

李维方, 栾国明, 王保国, 王慧颖, 范绮霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2760-2762 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676