



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

MicroRNA-181a研究进展

延佳佳, 朱晓明

710038 西安, 第四军医大学唐都医院妇产科

朱晓明, Email:rao_yu_zxm@163.com

国家自然科学基金项目资助(31000660, 30973208)

关键词: MicroRNAs

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 延佳佳, 朱晓明. MicroRNA-181a研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(12):5449-545

参考文献:

- [1] Bartel DP. MicroRNAs:genomics, biogenesis, mechanism, and function. Cell, 2004, 116 [PubMed]
- [2] Ambros V. The functions of animal microRNAs. Nature, 2004, 431:350-355. PubMed: [PubMed]
- [3] He L, Hannon GJ. MicroRNAs:small RNAs with a big role in gene regulation. Nat R 531. PubMed: [PubMed]
- [4] Lewis BP, Shih IH, Jones-Rhoades MW, et al. Prediction of Mammalian MicroRNA Targets. Cell, 2003, 115:787-798. PubMed: [PubMed]
- [5] Calin GA, Croce CM. MicroRNA signatures in human cancers. Natures Reviews Cancer 866. PubMed: [PubMed]
- [6] Lashine YA, Seoudi AM, Salah S, et al. Expression signature of microRNA-181-a role in the pathogenesis of paediatric systemic lupus erythematosus. Clinical and Experimental Rheumatology, 2011, 29:351-357. PubMed: [PubMed]
- [7] Huang S, Wu S, Ding J, et al. MicroRNA-181a modulates gene expression of zinc finger proteins by directly targeting their coding regions. Nucleic Acids Research, 2010, 38:7211-7218.
- [8] Saunders LR, Sharma AD, Tawney J, et al. miRNAs regulate SIRT1 expression during stem cell differentiation and in adult mouse tissues. Aging (Albany NY), 2010, 2:415-431
- [9] Ryan DG, Oliveira-Fernandes M, Lavker RM. MicroRNAs of the mammalian eye display

期刊导读

7卷17期 2013年9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

[10] Ji J, Yamashita T, Budhu A, et al. Identification of microRNA-181 by genome-wide screening identifies microRNA-181 as a critical player in EpCAM-positive hepatic cancer stem cells. *Hepatology*, 2009, 50:472-481. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[11] Pan Q, Luo X, Toloubeydokhti T, et al. The expression profile of micro-RNA in endometriosis and the influence of ovarian steroids on their expression. *Molecular Human Reproduction*, 2007, 13:797-806. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[12] Li YG, Zhang PP, Jiao KL, et al. Knockdown of microRNA-181 by lentivirus-mediated gene silencing vector decreases the arrhythmogenic effect of skeletal myoblast transplantation in rat myocardial infarction. *Microvascular Research*, 2009, 78:393-404. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[13] Kazenwadel J, Michael MZ, Harvey NL. Prox1 expression is negatively regulated in human umbilical vein endothelial cells. *Blood*, 2010, 116:2395-2401. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[14] Chen CZ, Li L, Lodish HF, et al. MicroRNAs modulate hematopoietic lineage differentiation. *Science*, 2004, 303:83-86. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[15] Ramkissoon SH, Mainwaring LA, Ogasawara Y, et al. Hematopoietic-specific microRNAs are expressed in human cells. *Leukemia Research*, 2006, 30:643-647. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[16] Okada H, Kohanbash G, Lotze MT. MicroRNAs in immune regulation—opportunities for immunotherapy. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 2010, 42:1256-1262. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[17] Ebert PJ, Jiang S, Xie J, et al. An endogenous positively selecting peptide endonuclease response and becomes an autoantigen in the absence of microRNA miR-181a. *Nature Immunology*, 2008, 9:1169. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[18] Neilson JR, Zheng GX, Burge CB, et al. Dynamic regulation of miRNA expression in cellular development. *Genes and Development*, 2007, 21:578-589. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[19] Liu G, Min H, Yue S, et al. Pre-miRNA loop nucleotides control the distinct activities of miR-181a and miR-181c in early T cell development. *PLoS One*, 2008, 3:e3592. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[20] Li QJ, Chau J, Ebert PJ, et al. miR-181a is an intrinsic modulator of T cell selection. *Cell*, 2007, 129:147-161. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[21] Dittel BN, Stefanova I, Germain RN, et al. Cross-antagonism of a T cell clone enforces distinct T cell receptors. *Immunity*, 1999, 11:289-298. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[22] Stefanová I, Hemmer B, Vergelli M, et al. TCR ligand discrimination is enforced by positive and SHP-1 negative feedback pathways. *Nature Immunology*, 2003, 4:248-254. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[23] Altan-Bonnet G, Germain RN. Modeling T cell antigen discrimination based on digital ERK responses. *PLoS Biology*, 2005, 3:e356. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[24] Choong ML, Yang HH, McNiece I. MicroRNA expression profiling during human cord blood cell erythropoiesis. *Experimental Hematology*, 2007, 35:551-564. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[25] Gao W, Shen H, Liu L, et al. MiR-21 overexpression in human primary squamous cell carcinoma is associated with poor patient prognosis. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 2008, 134:103-109. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[26] Shin KH, Bae SD, Hong HS, et al. miR-181a shows tumor suppressive effect against cell carcinoma cells by downregulating K-ras. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2011, 404:896–902. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[27] Gao W, Yu Y, Cao H, et al. Deregulated expression of miR-21, miR-143 and miR-181a in lung cancer is related to clinicopathologic characteristics or patient prognosis. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2010, 64:399–408. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[28] Cheng AM, Byrom MW, Shelton J, et al. Antisense inhibition of human miRNAs and an involvement of miRNA in cell growth and apoptosis. *Nucleic Acids Research*, 2005, 33:1217–1225. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[29] Fei J, Lan F, Guo M, et al. Inhibitory effects of anti-miRNA oligonucleotides on cell growth. *Journal of Drug Targeting*, 2008, 16:688–693. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[30] Ciafrè SA, Galardi S, Mangiola A, et al. Extensive modulation of a set of microRNAs in human glioblastoma. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2005, 334:1351–1358. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[31] Shi L, Cheng Z, Zhang J, et al. hsa-mir-181a and hsa-mir-181b function as tumor suppressors in human glioma cells. *Brain Research*, 2008, 1236:185–193. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[32] Chen G, Zhu W, Shi D, et al. MicroRNA-181a sensitizes human malignant glioma U87MG cells to radiation by targeting Bcl-2. *Oncology Reports*, 2010, 23:997–1003. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[33] Wald AI, Hoskins EE, Wells SI, et al. Alteration of microRNA profiles in squamous cell carcinoma of the head and neck cell lines by human papillomavirus. *Head and Neck*, 2010, 33:504–511. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[34] Wang Y, Yu Y, Tsuyada A, et al. Transforming growth factor-beta regulates the stem cell-like feature in breast cancer through miRNA-181 and ATM. *Oncogene*, 2010, 30:1211–1220. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[35] Debernardi S, Skoulakis S, Molloy G, et al. MicroRNA miR-181a correlates with a novel class of acute myeloid leukaemia and the expression of its target genes in global gene expression analysis. *Leukemia*, 2007, 21:912–916. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[36] Pons A, Nomdedeu B, Navarro A, et al. Hematopoiesis-related microRNA expression in acute myeloid leukemia syndromes. *Leukemia and Lymphoma*, 2009, 50:1854–1859. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[37] Pichiorri F, Suh SS, Ladetto M, et al. MicroRNAs regulate critical genes associated with multiple myeloma pathogenesis. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2008, 105:12885–12890. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[38] Visone R, Rassenti LZ, Veronese A, et al. Karyotype-specific microRNA signature in acute myeloid leukemia. *Blood*, 2009, 114:3872–3879. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[39] Calin GA, Pekarsky Y, Croce CM. The role of microRNA and other non-coding RNA in the pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia. *Best Practice and Research. Clinical Haematology*, 2007, 20:103–114. PubMed: [\[PubMed\]](#)

[40] Vinuesa CG, Rigby RJ, Yu D. Logic and extent of miRNA-mediated control of auto-

[41] Te JL, Dozmorov IM, Guthridge JM, et al. Identification of unique microRNA signature with lupus nephritis. PLoS One, 2010, 5:e10344. PubMed: [PubMed]

[42] Boominathan L. The tumor suppressors p53, p63, and p73 are regulators of microRNA complex. PLoS One, 2010 5:e10615. PubMed: [PubMed]

[43] Tarasov V, Jung P, Verdoodt B, et al. Differential regulation of microRNAs by p53 in a massively parallel sequencing: miR-34a is a p53 target that induces apoptosis and G1-S transition. Cell Cycle, 2007, 6:1586-1593. PubMed: [PubMed]

综 述

肠黏膜屏障与炎症性肠病关系研究进展

李林静, 李治国, 郝卉杰, 石朝阳, 冯百岁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5439-5442.

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

小胶质细胞在颅脑外伤后胶质瘢痕形成过程中的作用

尹义国, 孙兆良, 冯东福. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5443-5445.

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

精子顶体反应及其临床应用价值的研究进展

郭小桥, 余波澜, 刘见桥, 孙筱放. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5446-5448.

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

MicroRNA-181a研究进展

延佳佳, 朱晓明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5449-5451.

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

MicroRNA-222促癌机制研究进展

刘斌雅, 万小平. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5452-5455.

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

甲状腺癌病因分析及诊治现状

张兵, 李超, 孙荣昊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5456-5458.

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

非小细胞肺癌靶向治疗进展

张亚男, 王珂. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5459-5463.

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

卵巢癌生物标记物的研究进展

林荣海, 于成勇, 李振光, 张道强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5464-5467.

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

乳腺癌危险因素的研究进展

金山, 乌云图, 乌云格日乐, 贾淑芹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5468-5471.

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

帕金森病的小脑功能连接与解剖连接的影像学研究现况与进展

武成华, 范国光, 张雷. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5472-5474.

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

血尿酸与帕金森病

刘佳, 陈彪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5475-5478.

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

肝移植术后并发癫痫的研究进展

陈国凤, 张培建, 刘歆农. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5479-5481.

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

轻度认知功能障碍的早期诊断

孙丹丹, 刚宝芝. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5482-5484.

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

基质金属蛋白酶与损伤后血管再狭窄

于云鹏, 孙锟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5485-5487.

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

晚期糖基化终末产物、氧化应激与糖尿病心血管并发症

周园媛, 王战建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5488-5491.

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

血尿酸与冠状动脉粥样硬化性心脏病的关系及研究现况

倪海燕, 何文凤, 吕湛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5492-5494.

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

他汀类药物抗脓毒症最新研究进展

张素花, 穆心苇, 李秀华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5495-5497.

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

顺苯阿曲库铵的药理及临床应用

赵伟杰, 郭振勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5498-5500.

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

尘肺病大容量肺灌洗影像学表现研究进展

赵义芹, 曾庆玉, 李宝平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5501-5503.

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

急性髓系白血病DNA甲基化及治疗进展

常乃柏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5504-5506.

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

血小板功能检测指导下个体化抗血小板治疗的研究进展

王婧, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5507-5509.

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

基因甲基化与mTOR在成人急性淋巴细胞白血病中的研究进展

任翠翠, 李英花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5510-5512.

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

慢性鼻-鼻窦炎病理生理学机制研究进展

崔昕燕, 俞晨杰, 程雷. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5513-5516.

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

信号通路在近视发病机制研究中的进展

牛宗镇, 朱煌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5517-5519.

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

血糖异常、凋亡与心肌梗死

田晓芳, 崔明霞, 杨士伟, 周玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5520-5522.

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

表面增强激光解析电离-飞行时间-质谱技术在妇科肿瘤中的应用现状和前景

戴哲, 朱晓明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5523-5526.

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

上皮间质转化与卵巢癌转移的研究进展

胡媛, 邱丽华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5527-5529.

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

PD-1在移植免疫耐受中的作用及应用研究进展

刘紫麟, 肖江卫. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5530-5532.

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

胃肠道类癌诊疗新进展

闫冰, 封怡多, 张莹, 崔培林, 徐有青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5533-5536.

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

结直肠锯齿状病变中基因启动子异常DNA甲基化状态的研究现状

许春伟, 葛畅, 王鲁平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5537-5540.

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

内镜金属夹在消化疾病诊疗中的应用现状及进展

张洪战, 胡冰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5541-5543.

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

白细胞介素-6与缺血性脑血管疾病

王顺先, 马英. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5544-5546.

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

脑胶质瘤极光激酶B的研究进展

高峰, 何永生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5547-5549.

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

新靶点药物在软组织肉瘤治疗中的应用

宋耕, 孙彤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5550-5552.

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

双膦酸盐对乳腺癌骨转移的防治

郑丽华, 赵亚恒, 刘运江. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5553-5554.

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

生酮饮食在难治性癫痫治疗的应用及研究进展

廖远航, 宋璐, 刘爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5555-5557.

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

肺原发黏液表皮样癌的诊疗进展

张芑, 梁乃新, 李单青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5558-5560.

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

Th17+ T细胞、吸烟与慢性阻塞性肺疾病的相关性研究进展

马丽, 霍建民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5561-5563.

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

慢性阻塞性肺疾病性别差异的研究进展

王冰, 苗青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5564-5567.

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

血清铁蛋白水平在慢性病毒性肝炎中检测意义的研究进展

武抗抗, 吴超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5568-5570.

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

低氧诱导因子-1 α 信号通路与糖尿病血脑屏障的关系

李芸, 吴碧华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5571-5573.

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

Roux-en-Y胃转流术减肥和改善2型糖尿病的机制研究进展

曾莎莎, 廖涌, 余强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5574-5576.

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

经椎间孔治疗腰椎间盘突出症

周宁峰, 张亚东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5577-5579.

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

急性心肌梗死微伏级T波电交替及连续心率减速力分析

牛俊芳, 李佳. . 中华临床医师杂志: 电子版

