



期刊导读

7卷13期 2013年7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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 微小RNA与心房颤动研究进展

薛云星, 王东进

210008 南京医科大学鼓楼临床医学院心胸外科 南京市鼓楼医院心胸外科

王东进, Email: gldjw@163.com

国家自然科学基金(81070241)

关键词: 房颤

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 薛云星, 王东进. 微小RNA与心房颤动研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(10):4475-

### 参考文献:

- [1] Miyasaka Y, Barnes ME, Gersh BJ, et al. Secular trends in incidence of atrial fibrillation in Olmsted County, Minnesota, 1980 to 2000, and implications on the projections for future. *Circulation*, 2006, 114:119-125 :[\[PubMed\]](#)
- [2] Lip GY, Tse HF, Lane DA. Atrial fibrillation. *Lancet*, 2012, 379:648-661 :[\[PubMed\]](#)
- [3] Nattel S. New ideas about atrial fibrillation 50 years on. *Nature*, 2002, 415:2
- [4] Wakili R, Voigt N, Kaab S, et al. Recent advances in the molecular pathophysiology of atrial fibrillation. *J Clin Invest*, 2011, 121:2955-2968 :[\[PubMed\]](#)
- [5] Johnson JN, Tester DJ, Perry J, et al. Prevalence of early-onset atrial fibrillation in long QT syndrome. *Heart Rhythm*, 2008, 5:704-709 :[\[PubMed\]](#)
- [6] Dobrev D, Voigt N, Wehrens XH. The ryanodine receptor channel as a molecular mechanism for atrial fibrillation: pathophysiological and therapeutic implications. *Cardiovasc Res*, 2011, 89
- [7] Yeh YH, Wakili R, Qi XY, et al. Calcium-handling abnormalities underlying atrial fibrillation and contractile dysfunction in dogs with congestive heart failure. *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 2008, 1:93-102 :[\[PubMed\]](#)
- [8] Pizzale S, Gollob MH, Gow R, et al. Sudden death in a young man with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia and paroxysmal atrial fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol*, 2008, 19:1321 :[\[PubMed\]](#)

- [9] Watanabe H, Darbar D, Kaiser DW, et al Mutations in sodium channel beta1-and beta2-subunits are associated with atrial fibrillation *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 2009, 2:268-275 :[PubMed]
- [10] Nattel S, Burstein B, Dobrev D Atrial remodeling and atrial fibrillation:mechanisms and clinical implications *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 2008, 1:62-73 :[PubMed]
- [11] Schotten U, Verheule S, Kirchhof P, et al Pathophysiological mechanisms of atrial fibrillation: a translational appraisal *Physiol Rev*, 2011, 91:265-325 :[PubMed]
- [12] Shiroshita-Takeshita A, Mitamura H, Ogawa S, et al Rate-dependence of atrial fibrillation and its effect on atrial refractoriness and atrial fibrillation maintenance *Cardiovasc Res*, 2009, 81:10-18 :[PubMed]
- [13] Burstein B, Nattel S Atrial fibrosis:mechanisms and clinical relevance in atrial fibrillation *J Am Coll Cardiol*, 2008, 51:802-809 :[PubMed]
- [14] Nishida K, Qi XY, Wakili R, et al Mechanisms of atrial tachyarrhythmias associated with coronary artery occlusion in a chronic canine model *Circulation*, 2011, 123:137-146 :[PubMed]
- [15] Chou CC, Chen PS New concepts in atrial fibrillation:neural mechanisms and clinical implications *Cardiology Clinics*, 2009, 27:35-43, viii :[PubMed]
- [16] Gassanov N, Brandt MC, Michels G, et al Angiotensin II-induced changes of calcium currents in human atrial myocytes:potential role for early remodeling in atrial fibrillation *Calcium*, 2006, 39: 175-186 :[PubMed]
- [17] Lenaerts I, Bito V, Heinzel FR, et al Ultrastructural and functional remodeling of atrial myocytes between Ca2+ influx and sarcoplasmic reticulum Ca2+ release in right atrial myocytes during persistent atrial fibrillation *Circ Res*, 2009, 105:876-885 :[PubMed]
- [18] Levin MD, Lu MM, Petrenko NB, et al Melanocyte-like cells in the heart and pulmonary veins contribute to atrial arrhythmia triggers *J Clin Invest*, 2009, 119:3420-3436 :[PubMed]
- [19] Hocini M, Ho SY, Kawara T, et al Electrical conduction in canine pulmonary veins:electrophysiological and anatomic correlation *Circulation*, 2002, 105:2442-2448 :[PubMed]
- [20] Ambros V The functions of animal microRNAs *Nature*, 2004, 431:350-355 :[PubMed]
- [21] Yang B, Lu Y, Wang Z Control of cardiac excitability by microRNAs *Cardiovasc Res*, 2008, 78:580-588 :[PubMed]
- [22] Condorelli G, Latronico MV, Dorn GW microRNAs in heart disease:putative novel targets? *Eur Heart J*, 2010, 31:649-658 :[PubMed]
- [23] Sharma D, Li G, Xu G, et al Atrial remodeling in atrial fibrillation and some potential mechanisms *Cardiology*, 2011, 120:111-121 :[PubMed]
- [24] Yang B, Lin H, Xiao J, et al The muscle-specific microRNA miR-1 regulates cardiac action potential by targeting GJA1 and KCNJ2 *Nature medicine*, 2007, 13:486-491 :[PubMed]
- [25] Zhao Y, Ransom JF, Li A, et al Dysregulation of cardiogenesis, cardiac conduction, and cardiac growth in mice lacking miRNA-1-2 *Cell*, 2007, 129:303-317 :[PubMed]

- [26] Terentyev D, Belevych AE, Terentyeva R, et al miR-1 overexpression enhances C promotes cardiac arrhythmogenesis by targeting PP2A regulatory subunit B56alpha and dependent hyperphosphorylation of RyR2 *Circ Res*, 2009, 104:514-521 :[\[PubMed\]](#)
- [27] Girmatsion Z, Biliczki P, Bonauer A, et al Changes in microRNA-1 expression a in human atrial fibrillation *Heart rhythm*, 2009, 6:1802-1809 :[\[PubMed\]](#)
- [28] Lu Y, Zhang Y, Wang N, et al MicroRNA-328 contributes to adverse electrical r fibrillation *Circulation*, 2010, 122:2378-2387 :[\[PubMed\]](#)
- [29] Lu YJ, Zhang Y, Wang N, et al The role MiR-328 in atrial fibrillation via rep expression *J Mol Cell Carcliol*, 2008, 44:736-736
- [30] Xiao J, Luo X, Lin H, et al MicroRNA miR-133 represses HERG K+ channel expres QT prolongation in diabetic hearts *J Biol Chem*, 2007, 282:12363-12367 :[\[PubMed\]](#)
- [31] Matkovich SJ, Wang W, Tu Y, et al MicroRNA-133a protects against myocardial f modulates electrical repolarization without affecting hypertrophy in pressure-overlo *Circ Res*, 2010, 106:166-175 :[\[PubMed\]](#)
- [32] Luo X, Xiao J, Lin H, et al Transcriptional activation by stimulating protein transcriptional repression by muscle-specific microRNAs of IKs-encoding genes and po in regional heterogeneity of their expressions *J Cell Physiol*, 2007, 212:358-367 :[\[Pu](#)
- [33] Xiao L, Xiao J, Luo X, et al Feedback remodeling of cardiac potassium current potential mechanism for control of repolarization reserve *Circulation*, 2008, 118:983-
- [34] Ravn LS, Aizawa Y, Pollevick GD, et al Gain of function in IKs secondary to a associated with atrial fibrillation *Heart Rhythm*, 2008, 5:427-435 :[\[PubMed\]](#)
- [35] Shan H, Zhang Y, Lu Y, et al Downregulation of miR-133 and miR-590 contribute induced atrial remodelling in canines *Cardiovasc Res*, 2009, 83:465-472 :[\[PubMed\]](#)
- [36] Luo XB, Pan ZW, Xiao JN, et al Critical Role of microRNAs miR-26 and miR-101 Remodeling in Experimental Atrial Fibrillation *Circulation*, 2010, 122
- [37] Luo X, Zhang H, Xiao J, et al Regulation of human cardiac ion channel genes b microRNAs: theoretical perspective and pathophysiological implications *Cell physiol* 586 :[\[PubMed\]](#)
- [38] Thum T, Gross C, Fiedler J, et al MicroRNA-21 contributes to myocardial disea MAP kinase signalling in fibroblasts *Nature*, 2008, 456:980-984 :[\[PubMed\]](#)
- [39] Roy S, Khanna S, Hussain SR, et al MicroRNA expression in response to murine r infarction: miR-21 regulates fibroblast metalloprotease-2 via phosphatase and tensin *Cardiovasc Res*, 2009, 82:21-29 :[\[PubMed\]](#)
- [40] van Rooij E, Sutherland LB, Thatcher JE, et al Dysregulation of microRNAs aft infarction reveals a role of miR-29 in cardiac fibrosis *Proc Nati Acad Sci U S A*, 20 :[\[PubMed\]](#)
- [41] Duisters RF, Tijssen AJ, Schroen B, et al miR-133 and miR-30 regulate connecti

factor:implications for a role of microRNAs in myocardial matrix remodeling Circulation Res, 2009, 104:170-178, 176p following 178 :[PubMed]

[42] Liu N,Bezprozvannaya S,Williams AH,et al microRNA-133a regulates cardiomyocyte and suppresses smooth muscle gene expression in the heart Genes & development,2008, [PubMed]

## 综 述

### 舌癌术后缺损功能重建的研究进展

方早,何悦. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4405-4408.

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

### 利妥昔单抗在淋巴瘤中的应用进展

任燕珍,韩艳秋. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4409-4412.

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

### 恶性肿瘤姑息放疗进展

王莹, 陈文彰, 燕丽香, 孙红梅, 鲍云华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4413-4415.

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

### 端粒、端粒酶和端粒保护蛋白与自身免疫性疾病的研究进展

张梦云,周京国,青玉凤. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4416-4418.

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

### 肺癌与血栓栓塞性疾病

杨玲, 王颖, 王赫, 张颖, 王晓博, 谢凤, 费倩. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4419-4422.

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

### 睾丸孤核受体4研究进展

丁献凡,俞世成,李恭会. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4423-4426.

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

### 腹壁整形术临床进展

熊文龙,蒋海越,潘博. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4427-4429.

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

### 聚ADP-核糖聚合酶抑制剂在上皮性卵巢癌治疗方面的作用

樊秦娥, 吴立兵, 金琳, 肖兵. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4430-4432.

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

### 脐带间充质干细胞在骨组织工程中的研究进展

吕鹏飞,张光武. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4433-4435.

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

### 肥大细胞在肾间质纤维化中作用机制的新进展

李华,王保兴. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4436-4438.

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

幻肢痛的治疗现状及展望

孙凤, 曾利川, 肖应权, 冯林, 杨汉丰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4439-4441.

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

肝移植术后移植物抗宿主病的研究进展

王继涛, 张绍庚, 朱震宇, 孙百军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4442-4445.

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

软骨寡聚基质蛋白在关节炎性疾病中的意义

王志燕, 张群群, 徐金辉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4446-4447.

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

微小RNA在风湿性疾病中的研究进展

黄进贤, 尹志华, 叶志中, 邓宇斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4448-4451.

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

低氧诱导因子在肿瘤中的表达及其意义

薛同敏, 张培建, 刘霞, 朱世春. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4452-4455.

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

关于胃癌术前分期的研究进展

郭振江, 李志霞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4456-4458.

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

腹股沟疝术后慢性疼痛的诊治进展

朱以佳, 张培建. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4459-4461.

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

晚期肝病的血流动力学变化

王永刚, 李克. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4462-4466.

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

肝门胆管癌的治疗现状及预后

孙孚波, 刘小方. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4467-4468.

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

艾塞那肽应用于非糖尿病肥胖人群减重研究进展

李晓娜, 马向华, 沈捷. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4469-4471.

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

GPR120与饮食相关性肥胖症及2型糖尿病的关系

李晓静, 刘晓民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4472-4474.

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

微小RNA与心房颤动研究进展

薛云星, 王东进. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4475-4477.

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

心力衰竭患者紧急治疗期综合病因风险评价研究

张涛, 孙晶, 王青, 曹守冬, 艾秀华, 李章君, 张剑梅, 刘阔, 崔娟, 周虹, 徐红梅  
志: 电子版

2013;7(10):4478-4480.

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

胱抑素C在心血管病学中的研究进展

陈涛, 张杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4481-4484.

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

蛋白聚糖异常代谢与类风湿关节炎相关性研究进展

杨文芳, 周惠琼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4485-4488.

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

关节X线检查在类风湿关节炎诊断及影像学评估中的应用

陈乐锋, 莫颖倩, 戴冽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4489-4492.

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

营养治疗在老年慢性肾脏病患者中的应用及进展研究

刘旭利, 程庆砾. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4493-4495.

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

Urocortin在恶性肿瘤及垂体腺瘤中的研究进展

刘宁, 王宁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4496-4498.

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

微小RNA在胃癌中的研究进展

龙思泽, 高采平, 李良平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4499-4501.

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

上皮型卵巢癌的治疗进展

张姐, 李兰, 张丹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4502-4503.

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

T型钙通道在神经病理性疼痛中的作用及机制

房铭铭, 唐金荣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4507-4509.

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

新生儿听力筛查与诊断模式研究进展

贾晓, 张巍, 黄丽辉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4510-4512.

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

