

[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](#)

期刊导读

8卷4期 2014年2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](#)[中文](#) [English](#)

磁共振成像新技术在诊断卒中后抑郁方面的应用

王晓羽, 赵越, 潘永惠

150001 哈尔滨医科大学附属第一医院神经内科

潘永惠, Email: aigui1993@126.com

摘要:当前卒中后抑郁(post-stroke depression, PSD)作为脑卒中后常见的并发症越来越受到重视,但其发病机制、病理定位、诊断标准等尚不明确,PSD患者极易被漏诊或误诊。近年来MRI技术飞速发展,成像技术,它们可以从血流灌注、生理结构、生物代谢等方面反映大脑功能和结构的变化,并且具有高时间空间分辨率、脑功能区定位准确等特点,在PSD的发病机制、病理定位、早期诊断及治疗方面具有巨大的应用价值。

关键词:磁共振成像; 卒中; 抑郁

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:王晓羽, 赵越, 潘永惠. 磁共振成像新技术在诊断卒中后抑郁方面的应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: (23):10887-10889. [复制](#)

参考文献:

[1] Khadka S, Meda SA, Stevens MC, et al. Is aberrant functional connectivity a marker of endophenotype? A resting state functional magnetic resonance imaging study. *Biol Psychiatry*, 2013, 74: 458-466.

[2] Greicius MD, Flores BH, Menon V, et al. Resting-state functional connectivity predicts structural connectivity in the default mode network. *Cereb Cortex*, 2009, 19: 72-78.

[3] Greicius MD, Flores BH, Menon V, et al. Resting-state functional connectivity predicts abnormally increased contributions from subgenual cingulate cortex and thalamus. *Biol Psychiatry*, 2012, 62: 429-437.

[4] 陈宇, 徐坚民, 冯敢生, 等. 脑功能磁共振对梗死后抑郁症的研究. *临床放射学杂志*, 2012, 31: 1088-1091.

[5] 朱祖福, 刘冬柏, 张剑宇, 等. 卒中后抑郁患者的局部一致性降低: 静息态功能磁共振成像研究. *中国神经病学杂志*, 2012, 20: 501-503.

[6] 侯晶晶, 王春雪, 张宁, 等. 急性缺血性脑卒中伴发抑郁障碍的静息态脑功能磁共振成像研究. *中国神经病学杂志*, 2011, 18: 264-268.

- [7] Shen J, Rothman DL. Magnetic resonance spectroscopic approaches to studying interactions. *Biol Psychiatry*, 2002, 52: 694-700.
- [8] 黄延焱, 吴晓琰, 朱珍, 等. 卒中后伴发抑郁障碍患者的脑磁共振波谱分析研究. *中华精神科杂志*, 2009, 38: 105-108.
- [9] 许庆刚, 伍建林. 脑卒中后抑郁障碍的氢质子磁共振波谱研究. *中国医学影像技术*, 2009, 23: 105-108.
- [10] 高勇, 王峻, 甄俊平, 等. 脑卒中后抑郁障碍的¹H-MRS研究. *中国当代医药*, 2009, 16: 105-108.
- [11] Huang Y, Chen W, Li Y, et al. Effects of antidepressant treatment on N-acetylcholine levels in the hippocampus and thalamus of post-stroke depression patients: a magnetic resonance spectroscopy study. *Psychiatry Res*, 2010, 182: 48-52.
- [12] Glodzik-Sobanska L, Slowik A, McHugh P, et al. Single voxel proton magnetic resonance spectroscopy in post-stroke depression. *Psychiatry Res*, 2006, 148: 111-120.
- [13] Hama S, Yamashita H, Shigenobu M, et al. Post-stroke affective or apathetic lesion location: left frontal lobe and bilateral basal ganglia. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*, 2007, 257: 149-152.
- [14] Sheline YI, Barch DM, Price JL, et al. The default mode network and self-referential processing in depression. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2009, 106: 1942-1947.
- [15] Bar M. A cognitive neuroscience hypothesis of mood and depression. *Trends Cogn Sci*, 2009, 13: 456-463.
- [16] Terroni L, Amaro Jr E, Iosifescu DV, et al. Stroke lesion in cortical neuroanatomical regions predicts the stroke incidence of major depressive episode: A 4-month prospective study. *World J Biol Psychiatry*, 2011, 12: 539-548.
- [17] 张彤, 薛静, 梁德君, 等. 脑梗死慢性期抑郁状态的磁共振弥散张量成像初步研究. *中华精神科杂志*, 2009, 38: 690-697.
- [18] 涂加善, 刘振华, 黄凡衡, 等. 磁共振弥散张量成像对基底节区梗死后抑郁状况的评估. *中华精神科杂志*, 2012, 45: 590-594.
- [19] Yang S, Hua P, Shang X, et al. Predictors of early post ischemic stroke apathy: a cross-sectional study. *BMC psychiatry*, 2013, 13: 164.
- [20] Bessa JM, Ferreira D, Melo I, et al. The mood-improving actions of antidepressants depend on neurogenesis but are associated with neuronal remodeling. *Mol Psychiatry*, 2011, 16: 739.
- [21] Wongwandee M, Tangwongchai S, Phanthumchinda K. Relationship between poststroke depression and ischemic lesion location. *J Med Assoc Thai*, 2012, 95: 330.
- [22] Jovicich J, Marizzoni M, Sala-Llonch R, et al. Brain morphometry reproducibility in multi-center 3T MRI studies: A comparison of cross-sectional and longitudinal segmentation. *Neuroimage*, 2011, 54: 83: 472-478.

胰岛素抵抗评价方法及其干预手段的研究进展

王睿, 魏日胞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10836-10838.

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

Claudin蛋白在紧密连接中的作用机制及与疾病的关系

邢晓辉, 李力仙, 郭天林, 梁里昂, 贾玉龙, 刘龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10839-10841.

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

生长激素-胰岛素样生长因子-1轴在糖尿病肾病发生发展中的作用

宋志霞, 张晓良. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10842-10845.

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

基因转录剪接体: 潜在的病变位点

党万太, 周京国, 谢文光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10846-10849.

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

长链非编码RNA在消化系统肿瘤中的研究进展

谢海伟, 史卫红, 吕进, 曹秀峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10850-10854.

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

消化道内瘘的诊疗现状

王智勇, 孟兴凯, 乔建梁, 张俊晶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10855-10857.

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

血清胸苷激酶1在恶性肿瘤筛查和复发转移监测中的研究进展

刘鹏飞, 姬舒荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10858-10860.

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

室性心律失常的交感神经机制诊疗进展

胡和生, 闫素华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10861-10863.

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

心脏再同步化治疗无反应的研究进展

郭彩虹, 刘正湘. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10864-10867.

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

新生儿复杂性先天性心脏病镶嵌治疗进展

罗凯, 付炜, 郑景浩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10868-10871.

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

酒精性心肌病的治疗进展

王莉娜, 井玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10872-10874.

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

心脏电-机械耦联与双源CT冠状动脉成像最佳成像时间窗

孙凯, 韩瑞娟, 李坤成. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10875-10879.

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

多种影像学方法在评估脑血流灌注中的价值
张桃, 王城. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10880-10882.

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

膝关节骨性关节炎的MRI诊断进展
王琳, 沈鸿鹄, 刘鹏飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10883-10886.

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

磁共振成像新技术在诊断卒中后抑郁方面的应用
王晓羽, 赵越, 潘永惠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10887-10889.

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

全面性癫痫持续状态的治疗现状
黎黎, 张洪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10890-10893.

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

NLRP1和NLRP3炎性体的研究进展
原孟, 尚丽新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10894-10897.

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

雄激素及其雄激素受体在膀胱癌中的研究进展
钟键, 何军, 侯建全. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10898-10901.

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

乙型肝炎病毒多聚酶区耐药突变位点研究进展
王莹, 雷君, 许绿叶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10902-10904.

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

细胞毒性T淋巴细胞相关抗原4及其基因多态性在丙型肝炎中的研究进展
李邦涛, 肖丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10905-10908.

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

HIV阳性育龄妇女的抗病毒治疗及HIV母婴阻断
王敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10909-10911.

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

子宫腺肌病的非手术治疗研究进展
陈燕, 周洪贵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10912-10914.

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

孕妇心脏功能变化与妊娠结局的研究进展
李晓菲, 吴青青, 刘爽, 高凤云, 安园园, 孙丽娟, 马雪松. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10915-10919.

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

无创产前基因检测技术的临床应用价值

赵晓曦, 苏日娜, 谷孝月, 武艾宁, 于荣鑫. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10920-10922.

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

重症手足口病的早期识别

王楚, 詹学. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10923-10925.

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

儿童造血干细胞移植后的生存质量研究进展

骆燕辉, 周翊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10926-10929.

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

结直肠癌肝转移切除术后肝内复发的治疗

王安强, 杜顺达, 万雪帅, 杨晓波, 赵海涛, 桑新亭. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10930-10933.

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

乳腺脓肿的手术治疗进展

江期华, 雷秋模. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10934-10936.

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

保乳术后放疗新技术的应用研究

武霞, 刘学键, 蒋丽华, 盖龙娴, 汪延明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10937-10939.

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

白内障不同切口影响术后散光原因的分析

霍璐, 张仲臣, 张佳楠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10940-10943.

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

脂联素基因与非小细胞肺癌相关性研究进展

李盈甫, 马千里, 姚宇峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10944-10946.

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

白细胞介素-1在骨关节炎发生机制中作用的研究进展

李智勇, 于占革. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10947-10949.

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

胸椎椎弓根置钉方法的研究与新进展

齐登彬, 张永刚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10950-10952.

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

益生菌对炎症性肠病的治疗作用及机制

江红艳, 李林静, 李治国, 刘静, 朱丽萍, 冯百岁. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10953-10956.

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

血清胃蛋白酶原在胃部疾病中的研究进展

马亚楠, 李夏雨, 李倩倩, 沈守荣. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):10957-10960.

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

[胰岛素样生长因子 I 与颅内肿瘤的关系及研究进展](#)

李中振, 战华, 王宁, 田荣振, 梁鹏. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10961-10964.

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

[阿尔茨海默病的抗氧化应激治疗](#)

李小华, 宋达琳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10965-10968.

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

[糖尿病低血糖及自主神经病变在其中的作用研究](#)

李晓鹭, 苏恒. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10969-10971.

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

[糖尿病状态下影响血脑屏障上P-糖蛋白表达的因素](#)

万奇, 吴水清, 宋冰鑫, 李友元, 刘洋洋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10972-10975.

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

[表皮生长因子受体与乳腺癌关联研究进展](#)

李云, 苏秀兰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10976-10978.

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

[谷胱甘肽S-转移酶基因与复发性流产](#)

宗晨, 向卉芬, 陈大蔚, 曹云霞. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10979-10981.

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

[肝细胞癌根治性术后的治疗选择](#)

钟鉴宏, 黎乐群. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10982-10986.

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

[血小板平均体积在肝脏疾病病情评估和预后判断中的价值](#)

王莉, 刘祥忠, 李刚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10987-10989.

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

[免疫学应答与慢性乙型肝炎血清学转换的关系](#)

李智彬, 刘永明, 苏何玲, 钟彦伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10990-10992.

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

[变应性鼻炎与支气管哮喘相关性研究进展](#)

武沛佩, 徐爱晖. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10993-10996.

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

[先天性小眼球合并白内障超声乳化手术相关研究进展](#)

叶子, 李朝辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10997-10999.

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

[低碱性磷酸酯酶症研究进展](#)

陆伟, 冀堃. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11000-11003.

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

实时荧光定量PCR技术在病原体快检中的研究进展与应用

陈凤华, 孙建华, 马盈盈, 王岩, 欧红玲, 王欣茹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11004-11006.

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

下腰痛的病理机制

严鹏飞, 刘旭, 车路, 孙振, 王海强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11007-11009.

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

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

© 2014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