



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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

老年抑郁症认知功能与事件相关电位N400的临床研究

苏宁, 陈兴时, 李霞, 王涛, 刘园园, 肖世富

苏宁、陈兴时、李霞、王涛、刘园园、肖世富, 上海交通大学医学院附属精神卫生中心 上海交通大学阿尔茨海默病诊治中心, 200

基金项目: 上海市科学技术委员会重点项目资助(08411951100); 国家重大科技专项课题(2008ZX09312); 国家科技支撑计划项目(2009BAI77B03)

摘要:目的 探讨缓解期老年抑郁症患者的认知功能状况与N400表现。方法 按中国精神障碍分类与诊断标准第3版(CCMD-3)中抑郁症的诊断标准, 收集23例60岁以上处于缓解期的老年抑郁症患者(抑郁组), 20名健康老年人(对照组)使用汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、简易智力状态检查(MMSE)和蒙特利尔认知评估表(MoCA)对所有入组者进行评定并检测, 分析它们之间的相关性及对老年抑郁症的诊断价值。结果 抑郁组MMSE和MoCA总分低于对照组。抑郁组潜伏期延长, 波幅降低。C3区非匹配组波幅与MMSE注意力、MoCA定向得分成正相关, C4区非匹配组潜伏期与MMSE图、MoCA总分、MoCA延迟回忆、MoCA定向得分成负相关, P均<0.05。判别分析显示MMSE总分、Pz匹配波幅、Pz非匹配波幅、C3非匹配潜伏期具有诊断价值。结论 缓解期的老年抑郁症患者存在N400的异常及认知功能的损害, N400抑郁症的诊断具有辅助价值。

关键词: 抑郁症; 认知; 诱发电位

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 苏宁, 陈兴时, 李霞, 王涛, 刘园园, 肖世富. 老年抑郁症认知功能与事件相关电位N400的临床研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(4): 1047-1052. [复制](#)

参考文献:

- [1] 马永兴, 俞卓伟. 现代痴呆学. 北京: 科学技术文献出版社, 2008: 319-342.
- [2] 杨春霞, 沈维英, 杜巧荣, 等. 首发抑郁症患者与正常对照认知功能的比较研究. 上海精神医学, 2009, 21(3): 143-146.
- [3] 肖世富. 神经心理测验和评定量表在阿尔茨海默病的应用及价值. 中国现代神经疾病杂志, 2005, 5(3): 137-140.
- [4] 陈宁, 何俐. 蒙特利尔认知评估(MoCA)的研究和应用概况. 中国神经精神疾病杂志, 2009, 35(10): 632-634.
- [5] 刘雪琴, 张立秀. 蒙特利尔认知评估表在老年轻度认知障碍评估中的应用. 中国行为医学科学, 2008, 17(4): 345.
- [6] Chen XS, Tang YX, Xiao ZP, et al. N400 elicited by incongruent ending words of Chinese idioms in healthy adults. Chin Med J(Engl), 2010, 123(6): 686-689. [PubMed](#)
- [7] Kalayam B, Alexopoulos GS. Prefrontal dysfunction and treatment response in geriatric depression. Arch Gen Psychiatry, 1999, 56(8): 713-718. [PubMed](#)
- [8] Barnes DE, Alexopoulos GS, Lopez OL, et al. Depressive symptoms, vascular disease, and mild cognitive impairment: findings from the Cardiovascular Health Study. Arch Gen Psychiatry, 2006, 63(3): 279. [PubMed](#)
- [9] 周春英, 顾永健. 抑郁症认知功能研究的进展. 国际精神病学杂志, 2009, 36(4): 206-210.
- [10] Lesser IM, Hill-Gutierrez E, Miller BL, et al. Late-onset depression with white matter lesions. Psychosomatics, 1993, 34(4): 364-367. [PubMed](#)
- [11] Reischies FM, Neu P. Comorbidity of mild cognitive disorder and depression—a neuropsychological analysis. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci, 2000, 250(4): 186-193. [PubMed](#)
- [12] Koetsier GC, Volkens AC, Tulen JH, et al. CPT performance in major depressive disorder before

- after treatment with imipramine or fluvoxamine. *J Psychiatr Res*, 2002, 36(6): 391-397. [\[PubMed\]](#)
- [13] Nikendei C, Dengler W, Wiedemann G, et al. Selective processing of pain-related word stimuli in subclinical depression as indicated by event-related brain potentials. *Biol Psychol*, 2005, 70(1): 52-60. [\[PubMed\]](#)
- [14] Serfaty MA, Bothwell R, Marsh R, et al. Event-related potentials and cognitive processing of affectively toned words in depression. *J Psychophysiol*, 2002, 16(1): 56-66.
- [15] Shimizu H, Saito H, Hoshiyama M. Cognitive mechanism for meaning of emotive words in depressed personality: an event-related potential study. *Nagoya J Med Sci*, 2006, 68(1/2): 35-44. [\[PubMed\]](#)
- [16] 尤春景, 许涛, 欧阳多利. 脑损害认知障碍与功能恢复的相关研究. *中华物理医学与康复杂志*, 2003, 25(3): 160.
- [17] 魏景汉, 阎克乐. 认知神经科学基础. 北京: 人民教育出版社, 2008: 31-61.
- [18] 杨文俊. 大脑高级功能的神经电生理. 北京: 中国科学技术出版社, 1998: 102-143.
- [19] 张明岛, 陈兴时. 脑诱发电位学. 2版. 上海: 上海科技教育出版社, 2002: 311-333.
- [20] Debruille JB, Kumar N, Saheb D, et al. Delusions and processing of discrepant information: an event-related brain potential study. *Schizophr Res*, 2007, 89(1-3): 261-277. [\[PubMed\]](#)
- [21] Kutas M, Hillyard SA. Reading senseless sentences: brain potentials reflect semantic incongruity. *Science*, 1980, 207(4427): 203-205. [\[PubMed\]](#)
- [22] 王穗苹, 黄时华, 杨锦绵. 语言理解的ERP研究. *华南师范大学学报: 社会科学版*, 2004(6): 107-113.
- [23] Fossati P, Guillaume le B, Ergis AM, et al. Qualitative analysis of verbal fluency in depression. *Psychiatry Res*, 2003, 117(1): 17-24. [\[PubMed\]](#)
- [24] 武力勇, 魏镜, 李舜伟. 抑郁症和早期阿尔茨海默病的记忆和执行功能. *中国神经精神疾病杂志*, 2004, 30(3): 324-327.
- [25] Titone DA, Salisbury DF. Contextual modulation of N400 amplitude to lexically ambiguous words. *Cogn*, 2004, 55(3): 470-478. [\[PubMed\]](#)
- [26] Klump H, Keller J, Miller GA, et al. Semantic processing of emotional words in depression and schizophrenia. *Int J Psychophysiol*, 2010, 75(2): 211-215. [\[PubMed\]](#)

论 著

肝病患者外周血血管生成素-2定量检测的临床价值分析

赛文莉, 姚登福, 卞银珠, 邱历伟, 吴玮, 杨君伶, 张海健. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(4):962-966 .

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

重组人促红细胞生成素促进大鼠肝切除后肝再生

席俊青, 孟兴凯, 张俊晶, 张满. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(4):967-970 .

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

非酒精性脂肪性肝病兔肝组织甘油三酯、丙二醛、超氧化物歧化酶与血浆内皮素的关系

王一平, 谭华炳, 王记红, 任永生, 高玉玖, 胡小林, 朱德文. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(4):971-974 .

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

超声刀和电刀对胃癌患者手术前后免疫功能及应激的影响

林亚华, 王祎波, 王瑜, 焦亚彬, 戴露捷, 刘斌, 王畅, 黄盛. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(4):975-978 .

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

Wnt1/ β -catenin与食管鳞状细胞癌临床病理及预后的相关性研究

吕进, 曹秀峰, 朱斌, 纪律, 王冬冬, 李苏卿. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(4):979-985 .

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

酿酒酵母菌抗原在炎症性肠病结肠组织中的表达及意义

崔梅花, 张欣焱, 乙国兴, 傅怡, 岳林, 张秀茹. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(4):986-989 .

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

急性髓系白血病SFRP4基因启动子区异常甲基化研究

史晓红, 范芸, 周昌虎, 宁尚勇, 孙亮, 朱小泉, 唐雷, 常乃柏, 杨泽. *中华临床医师杂志: 电子版*

2011;5(4):990-995 .

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

藤黄酸诱导骨髓瘤U266细胞凋亡及机制研究

杨永公, 张启国, 欧阳建, 李翠萍, 陈军浩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(4):996-1001 .

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

高压氧对重型颅脑损伤患者外周血白细胞和继发性脑损害的影响

唐晓平, 张涛, 彭华, 漆建, 唐文国, 段军伟, 赵龙, 王远传, 冯凌, 罗仁国, 李舜, 苟章洋. . 中华临床医师
电子版

2011;5(4):1002-1006 .

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

冠状动脉CT血管成像对无症状人群非钙化斑块危险因素初步研究

李敏, 孙钢, 彭兆辉, 李海军, 姜相森, 李理, 李国英, 丁娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(4):1007-1012 .

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

应激性血糖升高的急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗四年预后分析

刘爱东, 张梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1013-1018 .

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

彩色多普勒超声评估动静脉内瘘的成熟

田浩, 郁正亚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1019-1025 .

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

颈动脉内膜中层厚度在尿白蛋白正常的不同糖耐量人群中的变化及相关危险因素探讨

唐菊英, 刘丹, 严励, 文艳玲, 肖辉盛, 黎锋, 程桦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1026-1030 .

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

新疆维、汉、哈族成年人群代谢综合征与颈动脉内中膜厚度的关联性研究

赵文丽, 马依彤, 杨毅宁, 谢翔, 刘芬, 黄定, 李晓梅, 黄莺, 陈邦党, 马翔, 付真彦, 古丽娜尔·白托拉. .
床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1031-1036 .

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

肥胖儿童血浆瘦素水平及其与糖脂代谢的关系

莫娟, 吴静, 欧阳俊, 皮银珍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1037-1041 .

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

加强妊娠期糖尿病管理对妊娠期糖代谢异常患者的影响分析

王蕴慧, 吴惠华, 刘玉昆, 谭剑平, 张建平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1042-1046 .

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

老年抑郁症认知功能与事件相关电位N400的临床研究

苏宁, 陈兴时, 李霞, 王涛, 刘园园, 肖世富. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1047-1052 .

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

磁共振成像对腰肌劳损腰痛的诊断价值

欧阳林, 何平, 肖玉辉, 陈妙虹, 高琳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1053-1058 .

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

突发性耳聋患者HMGB1和ENA-78含量在治疗前后变化的意义

牛善利, 黄友敏, 周永勤, 华敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1059-1062 .

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

血清葡萄糖-6-磷酸异构酶抗原和抗环瓜氨酸肽抗体在类风湿关节炎诊断及治疗中的意义
赵铨, 卢家俐, 雷玲, 米存东, 陈战瑞 . . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(4):1063-1067.

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

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

© 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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676