


[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](#)
**7卷22期 2013年11月 [最新]**

[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](#)

## 老年精神分裂症、阿尔茨海默病性痴呆和健康老年人的脑电地形图分析

谭小林, 陈仲新, 李远, 赵科, 周成东, 文晏, 黄杰, 曹国兴, 程雪

401147 重庆市精神卫生中心老年一科(谭小林、李远、赵科、文晏、黄杰、曹国兴、程雪), 医技科(陈仲新、

谭小林, Email: tanxiaolincq@sina.com

重庆市卫生局医学科研项目计划(2011-2-401)

**摘要:**目的 比较老年精神分裂症(SS)、阿尔茨海默病(AD)及健康老年人(NC)的脑电地形图(BEAM)变化特点,为1对50例SS患者、50例AD患者及52例健康老年人采用国产KT88数字脑电地形图仪16导检查,并进行对比分析。结果率90.0%,显著高于SS患者的52.0%和健康老年人的42.3%( $\chi^2=27.06, P=0.000$ );SS组与NC组比较差异无统计学意义(2)各组BEAM绝对功率值 $\delta$ 波均以右前额占优势, $\theta$ 波以右额占优势;AD组前额、前颞部双侧及其他部位右侧 $\delta$ 波均显著高于SS组( $P<0.05$ );SS组除了右中央区 $\theta$ 波异常率显著高于NC组外,各区域 $\delta$ 、 $\theta$ 波异常率与NC组差异均无统计学意义(3)SS组中央部 $\alpha$ 2波异常率显著高于AD组,前额 $\alpha$ 2波、前颞及顶部 $\alpha$ 1波均显著低于AD组,后颞部 $\alpha$ 1波、 $\alpha$ 2波均显著高于AD组,前中后颞部 $\alpha$ 1波及前额、额部、枕部 $\alpha$ 2波异常率均显著高于NC组,以上差异均有统计学意义( $P<0.05$ )。结论表现出具有不同于正常衰老的变异,BEAM检查对AD和SS辅助诊断有一定参考价值。

**关键词:**精神分裂症;阿尔茨海默病;老年人;脑电地形图

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

**文献标引:**谭小林, 陈仲新, 李远, 赵科, 周成东, 文晏, 黄杰, 曹国兴, 程雪. 老年精神分裂症、阿尔茨海默病性痴呆和健康老年人的脑电地形图分析比较[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(20):9363-9367. [复制](#)

**参考文献:**

[1] 肖志杰, 李秋香. 老年精神分裂症和Alzheimer病的认知障碍的差异. 国外医学: 精神病学分册, 2008, 35(12): 158-162.

[2] Duffy FH, Burchfiel JL, Lombroso CT. Brain electrical activity mapping (BEAM) extending the clinical utility of EEG and evoked potential data. Ann Neurol, 1979, 5(2): 158-162.

[3] Maurer K, Dierks T. Brain mapping--topographic demonstration of the EEG and topography in psychiatry and neurology. EEG EMG Z Elektroenzephalogr Elektromyogr Verwandte Geb, 1981, 52(1): 1-10.

[4] Jacobson SA, Leuchter AF, Walter DO. Conventional and quantitative EEG in the diagnosis of delirium among the elderly. J Neurosurg Psychiatry, 1993, 56: 153-158.

[5] Leuchter AF, Jacobson SA. Quantitative measurement of brain electrical activity in the elderly. Psychogeriatr, 1991, 3: 231-247.

[6] 世界卫生组织. ICD-10精神与行为障碍分类临床描述与诊断要点. 范肖东, 汪向东, 于

[7] Dubois B, Feldman HH, Jacova C, et al. Research criteria for the diagnosis of disease: revising the NINCDS-ADRDA criteria. *Lancet Neurol*, 2007, 6: 734-746.

[8] Voltz R, Rosen FV, Yousry T, et al. Reversible encephalopathy with cerebral Guillain-Barre syndrome patient treated with intravenous immunoglobulin. *Neurology*,

[9] 吴克俭, 沈霞. 临床脑电图速成指南. 上海: 第二军医大学出版社, 2002: 47, 253-25

[10] 田絮资, 王伟荣, 黄力宇. 不同脑负荷脑电特征的近似熵表征研究. *西北大学学报: 自* 543-546.

[11] 陈兴时, 肖世富, 张明园. 老年性痴呆的脑电生理研究. *上海精神医学*, 2001, 13: 4

[12] 庞国防, 徐薇, 吕泽平, 等. 老年性痴呆与健康老人的脑电图、脑电地形图比较. *内科*

[13] 刘名顺. 脑电地形图与显著性概率地形图在大脑器质性疾病中的应用与进展. *现代电生* 166-173.

[14] 陈兴时, 刘名顺. 脑电地形图在精神病学研究中的应用(续). *现代电生理学杂志*, 201

[15] 洪晓芬, 沈志华. Alzheimer病、老年期精神分裂症和健康老年人的脑电图、脑电地形图临床与教育, 2009, 7: 221-223.

[16] 沈珊弘. 阿尔茨海默病68例脑电图分析. *中国乡村医药*, 2012, 19: 55.

[17] 宗文斌, 李秀琴. 老年慢性精神分裂症患者脑电地形图初步研究. *现代电生理学杂志*,

[18] 吕跃中, 赵俊雄, 朱建唯. 精神分裂症老年病例的脑电地形图研究. *上海精神医学*, 2

[19] 王琛. 老年性痴呆脑电图观察及分析. *中国现代医药杂志*, 2007, 9: 29-30.

## 短篇论著

FOLFOX方案和FOLFIRI方案治疗结直肠癌肝转移术前化疗对比

钟世寿. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(20):9340-9343.

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

达芬奇机器人手术中气腹、体位对老年冠心病患者心电图QT离散度的影响

李冠华, 隋波, 田雷, 马玉恒, 王维, 马涛. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(20):9344-9346.

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

右美托咪定对老年前列腺电切术患者小剂量布比卡因腰麻的影响

葛亚丽, 李倩, 龙丰云, 郭芳. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(20):9347-9349.

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

偏头痛患者脑血管血流动力学异常研究

柏华, 王彪, 张黎黎. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(20):9350-9352.

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

MRI诊断脑静脉窦血栓形成二例及文献复习

付登礼, 姜新宇, 陈静雯, 汤群峰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(20):9353-9355.

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

乌司他丁与奥曲肽单用及联合用药对急性胰腺炎患者疗效及细胞因子影响的观察

张红霞, 王杰, 刘月. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(20):9356-9359.

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

全腹腔镜与腹腔镜辅助远端胃癌根治术安全性及近期疗效分析

王宇翔, 梁伟, 朱志强, 姚寒晖, 管佳佳, 赵健. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(20):9360-9362.

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

老年精神分裂症、阿尔茨海默病性痴呆和健康老年人的脑电地形图分析比较

谭小林, 陈仲新, 李远, 赵科, 周成东, 文晏, 黄杰, 曹国兴, 程雪. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(20):9363-9367.

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

C反应蛋白联合降钙素原检测在鉴别系统性红斑狼疮合并发热的临床意义

刘海俊, 戴冽, 谢敏妍, 陈锦华, 王芳, 冯洁萍. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(20):9368-9371.

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

椎管内结核性肉芽肿的外科治疗

刘广韬, 刘策, 伍刚, 李双彦, 王涛. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(20):9372-9374.

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

Ludloff和Scarf两种拇外翻截骨方式的疗效比较

陈晖, 颜世昌, 沈国蔚, 贾瑞钢, 杨永江, 林靖峰, 彭俊洋, 王斌. .中华临床医师杂志  
2013;7(20):9375-9377.

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

BODIPY型NO探针的制备及对巨噬细胞内一氧化氮检测的初步观察

李生富, 袁小林, 肖义, 于海波, 张春雷, 李小欢, 杨真, 张青, 崔益芬. .中华临床医师杂志  
2013;7(20):9378-9380.

[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