

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

原发性复杂部分性发作癫痫的脑静息态MRI研究

乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东

010050 呼和浩特, 内蒙古医科大学附属医院磁共振室

牛广明, Email: cjr.niuguangming@vip.163.com

内蒙古自治区高等学校科学技术研究自然科学重点项目 (NJZZ12158); 内蒙古自治区自然科学

摘要:目的 应用局部一致性 (ReHo)、低频振幅 (ALFF) 及功能连接 (FC) 等三 (CPS) 癫痫患者静息态脑功能的变化。方法 对40例CPS患者和40例年龄、性别及受息态fMRI检查 (经校正, 实际研究对象为病例组和对照组各37例), 运用REST、S ReHo、ALFF、FC技术的脑功能变化情况。结果 通过以上三种技术发现CPS患者内默认网络和小脑受癫痫活动的破坏和抑制最大。结论 在静息状态下, ReHo、ALFF值, 它们能监测异常的血氧水平依赖信号, 帮助定位癫痫灶, 还有助于癫痫病理生

关键词: 癫痫, 部分性; 磁共振成像文献标引: 乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东. 原发性复杂部分性发作癫痫的脑静息态MRI研究[J/CD]. 119. [复制](#)

参考文献:

- [1] 赵姝, 韩大勇, 张黎明, 等. 81例顽固性癫痫患者发作分类特点分析. 现代生
- [2] 乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东. MRI对癫痫诊断的研究进展. 国际医学放射学杂志, 2
- [3] Pereira FR, Alessio A, Sercheli MS, et al. Asymmetrical hippocampal con epilepsy: evidence from resting state fMRI. BMC Neurosci, 2010, 11:66-78.
- [4] 康振, 肖恩华. 影像学在癫痫诊断和治疗中的作用[J/CD]. 中华临床医师杂志:
- [5] Qiao PF, Gao PY, Dai JP, et al. Research progress on resting state fMRI 12. : [PubMed](#)
- [6] Zhong Y, Lu G, Zhang Z, et al. Altered regional synchronization in epile tonic-clonic seizures. Epilepsy Res, 2011, 97:83-91. : [PubMed](#)
- [7] Zang YF, He Y, Zhu CZ, et al. Altered baseline brain activity in childr state functional MRI. Brain Dev, 2007, 29:83-91. : [PubMed](#)
- [8] Bettus G, Bartolomei F, Confort-Gouny S, et al. Role of resting state f

期刊导读

7卷3期 2013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

- presurgical investigation of mesial temporal lobe epilepsy. J Neurol Neu 1154. :[\[PubMed\]](#)
- [9] 朱建国, 卢光明, 张艳. 脑电功能磁共振同步联合对发作间期颞叶癫痫的研究 600.
- [10] Isnard J, Guenot M, Ostrowsky K, et al. The role of the insular cortex. Neurol, 2000, 48:614-623. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Engel J, Pedley TA. Epilepsy, a comprehensive textbook. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1997:133-157, 323-341.
- [12] Zhang Z, Lu G, Zhong Y, et al. fMRI study of mesial temporal lobe epileptic frequency fluctuation analysis. Hum Brain Mapp, 2010, 31:1851-1861. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Davis KL, Charney D, Joseph T, et al. Neuropsychopharmacology: the fifth progress. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2002:1843-1855.
- [14] Spencer SS. Substrates of localization-related epilepsies: biologic findings in humans. Epilepsia, 1998, 39:114-123. :[\[PubMed\]](#)
- [15] Wu T, Zang Y, Wang L, et al. Normal aging decreases regional homogeneity in resting state. Neurosci Lett, 2007, 423:189-193. :[\[PubMed\]](#)
- [16] Raichle ME, MacLeod AM, Snyder AZ, et al. A default mode of brain function. J Neurosci, 2001, 21:873-877. :[\[PubMed\]](#)
- [17] Lee SK, Mori S, Kim DJ, et al. Diffusion tensor MRI and fiber tractography in temporal lobe epilepsy. Epilepsia, 2003, 44:1536-1540. :[\[PubMed\]](#)
- [18] Waites AB, Briellmann RS, Saling MM, et al. Functional connectivity in temporal lobe epilepsy. Ann Neurol, 2006, 59:335-343. :[\[PubMed\]](#)
- [19] Laufs H, Hamandi K, Salek-Haddadi A, et al. Temporal lobe interictal default mode cerebral activity in "default mode" brain regions. Hum Brain Mapp, 2007, 28:1154-1164. :[\[PubMed\]](#)

临床论著

超声二维斑点追踪评价二尖瓣置换术后左心室短轴心肌径向运动的研究

武俊, 夏稻子, 张弘飞, 林萍, 李磊, 张东明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):32-35.

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

慢性肾病患者冠状动脉介入治疗术前血糖水平与对比剂肾病的关系

覃雪清, 刘勇, 陈世群, 谭宁, 甘富东, 周颖玲, 陈纪言, 陈玉怡, 陈丽玲, 杨大浩, 黄水清. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):36-42.

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

冠心病患者外周血中脂联素和内皮祖细胞水平与斑块活化的关系及瑞舒伐他汀钙干预作用

李晓燕, 郭文静, 韩淑芳, 张红明, 谈红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):43-46.

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

老年糖尿病患者急性心力衰竭血浆脂联素浓度变化及临床意义

翟文亮, 王晶, 秦俭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):47-51.

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

非诺贝特对慢性心力衰竭心肌纤维化的影响及作用机制

赵晓燕, 苏金林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):52-55.

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

肱踝脉搏波传导速度与冠心病的相关性研究

毛雯, 邹积艳, 顾菲菲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):56-60.

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

原发性肝细胞性肝癌切除术预后的临床研究

王小龙, 杨军, 丁飞虎, 逯忠堂, 姚英民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):61-65.

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

双源CT灌注扫描对胰腺癌诊断的应用价值

柴瑞梅, 任克, 张智伟, 王强, 赵宇, 赵丽, 徐克. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):66-70.

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

胃肠道肿瘤中EphrinB2和淋巴管密度的表达及临床意义

岳文静, 刘成霞, 连海峰, 高方美, 朱玉红, 李明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):71-76.

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

TBX-21基因启动子区单倍型与食管鳞癌易感风险的关联研究

甄洪超, 俞静, 李琴, 朱圣韬, 徐昌青, 曹邦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):77-81.

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

基于131I摄取功能的乳头状甲状腺癌肺转移患者血清差异miRNA的筛选及生物信息学分析

薛艳丽, 邱忠领, 宋红俊, 罗全勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):82-87.

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

声触诊组织定量技术对甲状腺弥漫性疾病的诊断价值

林子梅, 房世保, 王建红, 孙咏梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):88-90.

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

原发性干燥综合征甲状腺功能及临床表现分析

谢榆, 汪悦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):91-94.

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

吉非替尼联合放疗治疗老年局部晚期非小细胞肺癌的临床研究

刘云军, 黄毅超, 何志江, 何宛谦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):95-97.

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

ERCC1、RRM1、class III β -tubulin基因在105例非小细胞肺癌患者中共表达规律的初

吴玉婷, 余秉翔. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):98-103.

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

食管癌根治性术后放疗的预后因素分析

叶韬, 孙苏平, 倪新初, 于静萍, 王坚, 聂斌, 孙志强, 李毅, 胡莉钧, 李栋庆. . 中华临床

2013;7(1):104-108.

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

脑胶质母细胞瘤MR增强形态与Toll样受体9表达水平的影像基因学研究

范亦龙, 江涛, 艾林, 陈谦, 陈绪珠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):109-112.

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

原发性复杂部分性发作癫痫的脑静息态MRI研究

乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):113-119.

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

新的良性家族性婴儿惊厥候选基因的突变筛查

向入平, 资晓宏, 余辉云, 万燕, 禹小杜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):120-124.

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

维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染的血清学变化及危险因素分析: 附三年随访资料

张婉词, 李寒, 于玲, 王世相. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):125-127.

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

慢性乙型肝炎患者HLA-DM基因多态性与临床分度的关系研究

李晖, 杨永锐, 杨晓冬, 杨红洁, 何越峰, 汪亚玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):128-130.

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

新型椎管内骨折复位器的研制与临床应用

张绍文, 赵继荣, 张天太, 杨峰, 朱换平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):131-134.

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

万古霉素对脓毒症患者肾功能的影响

宁波, 马宇洁, 黄进, 刘涛, 刘磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):135-137.

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

载脂蛋白(a)基因5'调控区-914G/A多态性与颅内动静脉畸形的相关性研究

马国佛, 丁小明, 王江飞, 赵继宗. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):138-141.

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

多囊卵巢综合征及2型糖尿病患者血清Apelin水平及相关因素分析

杜强, 范斌, 杨生, 王艳军, 吴波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):142-145.

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

寻常型银屑病病患者外周血单个核细胞转录因子ROR γ t与Foxp3 mRNA表达及相关性研究

蒋延伟, 孙程, 王忠永, 韩兆东, 马蕾, 张玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版