

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

FFNOR 看不清?换一张

◎ 快速通道

期刊摘要

> 您当前的位置: 网站首页 → 期刊摘要

缺血性脑卒中认知功能障碍患者静息态下海马功能连接的功能性磁共振成像研究 [点此下载全文](#)

姜财, 杨珊莉, 陶静, 黄佳, 叶海程, 林志诚, 陈立典

福州, 福建中医药大学(姜财、陶静、黄佳、叶海程、陈立典); 福建中医药大学附属康复医院(杨珊莉、林志诚)

基金项目: 科技部国家国际科技合作专项项目(2011DFG33240)

DOI: 2014年07期

摘要点击次数: 50

全文下载次数: 31

摘要:

目的采用静息态功能性磁共振成像(fMRI)观察缺血性脑卒中后认知功能障碍患者海马, 尤其是与默认网络系统的功能连接模式的异常情况及其可能的机制。方法选取缺血性脑卒中后认知功能障碍患者15例为病例组, 健康老年人10例为健康对照组。采用静息态fMRI, 选择左、右两侧海马作为感兴趣区, 分别与全脑做相关分析, 获得健康对照组和病例组的脑功能连接激活图, 观察其左右海马与全脑的功能连接模式。结果与健康对照组比较, 病例组与海马功能连接减弱脑区主要包括扣带回、额叶(上、中、下回)、顶下小叶、额上回等, 组间差异有统计学意义($P < 0.05$); 而功能连接增强的脑区主要包括小脑后叶、枕叶、颞叶内侧、楔前叶、距状沟等, 组间差异有统计学意义($P < 0.05$)。结论脑卒中后认知功能障碍患者海马功能连接模式存在异常, 相关脑区之间的功能连接减弱可能是引起脑卒中后认知功能减弱的原因之一, 而功能连接增强提示脑卒中后认知功能障碍患者可能同时存在相应的代偿机制。

关键词: 脑卒中; 功能性磁共振成像; 静息态; 认知; 海马; 功能连接

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料, 其版权归由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意, 任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址: 武汉市解放大道1095号同济医院 邮编: 430030

电话: (027) 83662874 传真: 83663264 E-mail: cjpmm@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯恩科技发展有限公司设计开发