

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

8 2 P F 0

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

刺激下肢穴位对吞咽中枢-岛叶皮质的激活效应: 功能性磁共振成像的研究 [点此下载全文](#)

魏鹏绪, 鲍瑞雪, 张通

北京, 国家康复辅具研究中心(魏鹏绪、张景、张祖婷、井明鑫); 中国康复研究中心附属北京博爱医院, 首都医科大学康复医学院(鲍瑞雪、张通)

基金项目:

DOI:2011年12期

摘要点击次数: 24

全文下载次数: 24

摘要:

目的研究刺激不同下肢穴位对岛叶皮质的激活效应。方法纳入健康右利手受试者20例接受功能性磁共振成像(fMRI)。采用3T磁共振成像系统采集全脑功能像。扫描时受试者放松闭眼,但不能入睡。穴位刺激采用组块方式。采用一块海绵以2 Hz频率分别刷拂右下肢不同穴位。以SPM5软件包分析数据,采用混合效应模型进行组分析,以小范围容积校正(半径6 mm)后 $P<0.01$ 作为阈值,检测岛叶皮质激活。结果刺激右下肢不同穴位均可在肢体对侧岛叶发现激活簇。不同穴位激活簇的位置、形态均有差别,但都分布于岛叶皮质后部。结论刺激下肢穴位能够激活岛叶后部皮质,这一效应可能通过易化吞咽动作启动、改善口咽部躯体感觉和味觉等多种途径促进吞咽功能的恢复。

关键词: 吞咽障碍; 岛叶; 穴位刺激; 功能性磁共振

[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,其版权均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:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发