

## ◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

H B T X P 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

## ◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

## 期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

脑卒中后偏瘫手运动功能恢复的功能性磁共振成像研究 [点此下载全文](#)

黄穗乔, 梁碧玲, 钟镜联

广州, 中山大学第二附属医院放射科

基金项目:广东省科技计划项目基金资助项目(2003C30614)

DOI:2007年07期

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 4

摘要:

目的应用功能磁共振成像(fMRI)技术探索脑卒中后运动功能恢复的脑代偿形式和机制。方法选择25例脑卒中患者作为患者组,其中男16例,女9例;年龄28~75岁,平均54.1岁;进行fMRI检查时间最短为发病2周,最长为60个月。同时选择15例正常人作为对照组进行fMRI检查,其中男11例,女4例,年龄35~69岁,平均48.6岁。结果对照组双手分别运动时,均在对侧SM1区产生激活,12例右手运动时激活同侧SM1区(12/15),6例左手运动时激活同侧SM1区(6/7)。SM1激活区呈斑片状或不规则状高信号。各非主要运动区亦有一定比例的激活。患者组均在对侧SM1区产生激活,同侧SM1区则有22例产生激活,激活体积多数以对侧较大,LI值为正值。右侧患手对侧SM1激活平均体积及LI值与正常组相近,同侧SM1平均激活体积大于正常组,LI值小于正常组,差异有统计学意义(P<0.05)。左侧患手的双侧SM1平均激活体积及LI值与正常组比较,差异均无统计学意义。PM、SMA、CMA激活的出现率有不同程度增高,以对侧明显。结论脑卒中后处于康复进程中者,患手对侧SM1体积已恢复到正常水平,同侧SM1仍有代偿现象。双侧的PM、SMA和CMA也有代偿表现。

关键词: fMRI; 脑卒中; 运动功能

[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