

刘波,刘巍,龙玉,陈俊,陈志光,尚晓静,莫伟钊,李晓凡.MRI观察针灸后效应对脑功能连接的影响[J].中国医学影像技术,2009,25(12):2186~2189

MRI观察针灸后效应对脑功能连接的影响

Post-effect of acupuncture on brain functional connectivity

投稿时间: 2009-05-25 最后修改时间: 2009-08-12

DOI:

中文关键词: [针刺](#) [脑](#) [磁共振成像](#)

英文关键词: [Acupuncture](#) [Brain](#) [Magnetic resonance imaging](#)

基金项目:广东省科技厅计划项目(2008B080703041)。

作者	单位	E-mail
刘波	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	doctorlb2006@yahoo.com.cn
刘巍	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	
龙玉	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	
陈俊	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	
陈志光	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	
尚晓静	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	
莫伟钊	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	
李晓凡	广东省中医院影像科,广东 广州 510120	

摘要点击次数: 257

全文下载次数: 136

中文摘要:

目的 探讨针灸后效应对脑部功能连接的影响。方法 选择12名健康志愿者,以双侧后扣带回作为种子点,分别在针刺足三里前、拔针后25 min对其进行功能磁共振扫描,分析针刺前后脑功能连接的差异。结果 针刺后,与后扣带回存在脑功能连接的脑区除包含针刺前所见到脑区外,还出现一些新增区域,包括左侧旁中央小叶、右侧顶上小叶、右侧中央后回等,且针刺后原有的大部分脑区的功能连接强度明显增强。结论 针灸后效应可增强健康志愿者脑部功能连接。

英文摘要:

Objective To explore post-effect of acupuncturing ST36 (Zusanli) on brain functional connectivity. **Methods** Twelve healthy volunteers participated in this experiment. The fMRI data taken before and 25 minutes after removed acupuncturing stimulation were analyzed, while posterior cingulate cortex were chosen as seed points. **Results** At 25 minutes after removed acupuncturing stimulation, new increased functional connectivity were found in the left paracentral lobule, right superior parietal lobule and right postcentral gyrus. After acupuncture, there was intensity functional connectivity greater than in primary brain regions. **Conclusion** Post-effect of acupuncture can increase functional connectivity in healthy volunteer's brain.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6331655位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》杂志社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计