

魏小二,李颀颖 审校.功能磁共振成像在脑损伤康复期演变中的应用[J].中国医学影像技术,2009,25(1):153~155

功能磁共振成像在脑损伤康复期演变中的应用

Application of functional MRI in the rehabilitation period of brain injury

投稿时间: 2008-08-11 最后修改时间: 2008-10-09

DOI:

中文关键词: [脑损伤](#) [磁共振成像](#)

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

基金项目:

作者 单位

E-mail

[魏小二](#) [上海交通大学附属第六人民医院放射科,上海 200233](#); [上海交通大学附属第六人民医院放射科,上海 200233](#)

liwenbin@sh163.net

[李颀颖 审校](#) [上海市功能磁共振成像重点实验室,上海 200062](#)

摘要点击次数: 291

全文下载次数: 146

中文摘要:

脑损伤患者在康复过程中会伴有不同程度的脑组织重塑和功能重组。功能磁共振成像(fMRI)能够获得脑组织的解剖学、生理学及病理学信息,并且在一定程度上反映各功能区间的相互联系。因此,fMRI技术能够反映脑损伤康复过程中脑组织发生的结构和功能变化,为临床开展有针对性的治疗提供有价值的信息。

英文摘要:

Brain injury will provoke brain plasticity and functional reorganization in the process of rehabilitation. Functional magnetic resonance imaging (fMRI) can obtain brain anatomy, physiology and pathology information and reflect intercommunication of functional areas, being able to reflect the change of brain structure and function in the rehabilitation of brain injury and provide valuable information for targeted therapy.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6331842位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

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