

陈昕 综述,陈楠,李坤成 审校.脊髓损伤后脑功能区重塑的功能磁共振研究进展[J].中国医学影像技术,2012,28(1):32~34

脊髓损伤后脑功能区重塑的功能磁共振研究进展

Research progress of cerebral functional area plasticity after spinal cord injury using functional MRI

投稿时间: 2011-08-25 最后修改时间: 2011-09-16

DOI:

中文关键词: [脊髓损伤](#) [磁共振成像](#) [可塑性](#) [脑功能](#)

英文关键词: [Spinal cord injuries](#) [Magnetic resonance imaging](#) [Plasticity](#) [Cerebral function](#)

基金项目:国家自然科学基金(30940022)、北京市自然科学基金(7113155)、北京市优秀人才培养资助D类项目(20081D0501800216)。

作者

单位

E-mail

[陈昕 综述](#)

[首都医科大学宣武医院放射科,北京 100053](#)

[陈楠](#)

[首都医科大学宣武医院放射科,北京 100053](#)

cnddcndd@yahoo.com

[李坤成 审校](#)

[首都医科大学宣武医院放射科,北京 100053](#)

摘要点击次数: **755**

全文下载次数: **154**

中文摘要:

脊髓损伤后可引起大脑解剖结构和功能区的变化,其中功能可塑性变化对患者的预后起着重要作用。fMRI可无创、直观地显示脑区活动,目前已成为评估大脑功能变化的重要手段。对脊髓损伤后脑功能可塑性变化的fMRI研究进行综述。

英文摘要:

Spinal cord injury (SCI) can result in changes of functional plasticity of brain, which are very important to the prognosis of the patients. In recent years, fMRI becomes an important method for the assessment of brain function. The recent progresses of fMRI in reflecting cerebral functional plasticity changes after SCI were reviewed in this article.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)