

卢洁综述,李坤成审校.MR成像对常压高浓度氧脑缺血保护机制的研究进展[J].中国医学影像技术,2009,25(4):540-542

## MR成像对常压高浓度氧脑缺血保护机制的研究进展

### Advantages of MRI study of normobaric hyperoxia therapy in stroke neuroprotection

投稿时间: 2009-01-08 最后修改时间: 2009-02-26

DOI:

中文关键词: [脑卒中](#) [常压高浓度氧](#) [磁共振成像](#)

英文关键词: [Stroke](#) [Normobaric oxygen therapy](#) [Magnetic resonance imaging](#)

基金项目:

作者

单位

E-mail

[卢洁综述](#)

[首都医科大学宣武医院医学影像学部放射科.北京 100053](#)

[李坤成审校](#)

[首都医科大学宣武医院医学影像学部放射科.北京 100053](#)

likuncheng1955@yahoo.com.cn

摘要点击次数: 279

全文下载次数: 170

中文摘要:

近年来研究发现常压高浓度氧(NBO)治疗可能对急性脑缺血有保护作用。磁共振成像(MRI)是评价脑缺血的重要手段,包括弥散加权成像(DWI)、灌注加权成像(PWI)和波谱成像(MRS)。本文就MRI在NBO脑缺血保护机制的研究进展做一综述。

英文摘要:

Recent studies suggest that normobaric oxygen therapy (NBO) is neuroprotective in acute ischemic stroke. Magnetic resonance imaging (MRI) has been playing an important role in the study of stroke. This article reviewed the progress on the mechanisms of NBO neuroprotection in stroke with diffusion-weighted imaging (DWI), perfusion-weighted imaging (PWI), and magnetic resonance spectroscopy (MRS).

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6336735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