

白卓杰,张志强综述,卢光明审校.磁共振弥散张量成像在内侧颞叶癫痫中的应用进展[J].中国医学影像技术,2010,26(1):178~180

## 磁共振弥散张量成像在内侧颞叶癫痫中的应用进展

### Development of diffusion tensor imaging in mesial temporal lobe epilepsy

投稿时间: 2009-06-01 最后修改时间: 2009-10-27

DOI:

中文关键词: [磁共振成像](#) [弥散张量成像](#) [癫痫](#),[颞叶](#)

英文关键词: [Magnetic resonance imaging](#) [Diffusion tensor imaging](#) [Epilepsy](#), [temporal lobe](#)

基金项目:国家自然科学基金(30470510、30800264)。

作者	单位	E-mail
<a href="#">白卓杰</a>	<a href="#">徐州医学院,江苏 徐州 221002;南京军区南京总医院医学影像科,江苏 南京 210002</a>	
<a href="#">张志强综述</a>	<a href="#">南京军区南京总医院医学影像科,江苏 南京 210002</a>	
<a href="#">卢光明审校</a>	<a href="#">南京军区南京总医院医学影像科,江苏 南京 210002</a>	<a href="mailto:cjr.luguangming@vip.163.com">cjr.luguangming@vip.163.com</a>

摘要点击次数: 299

全文下载次数: 183

中文摘要:

内侧颞叶癫痫(mTLE)是最常见的难治性癫痫类型。磁共振弥散张量成像能提供mTLE患者脑组织微观结构变化的定性、定量信息,有助于对颞叶癫痫病理生理机制理解,并可用于颞叶癫痫脑网络结构的研究。本文对磁共振弥散张量成像在mTLE中的应用进展作一综述。

英文摘要:

Mesial temporal lobe epilepsy (mTLE) is the most common type of refractory focal epilepsy. Diffusion tensor imaging (DTI) can provide qualitative and quantitative information on the microstructural arrangement of epileptic brain tissue. DTI is significant for insights to the pathophysiological mechanism of mTLE, and has potential for investigation of changes in structural connectivity of mTLE. The development and application of DTI in research of mTLE were reviewed in this article.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6335717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