

赵龙,刘家祯,范占明.肾脏血氧水平依赖磁共振成像研究进展[J].中国医学影像技术,2012,28(12):2257~2260

## 肾脏血氧水平依赖磁共振成像研究进展

### Research progresses of renal blood oxygen level-dependent MRI

投稿时间: 2012-08-06 最后修改时间: 2012-09-07

#### DOI:

中文关键词: [磁共振成像](#) [血氧水平依赖](#) [肾脏](#)

英文关键词: [Magnetic resonance imaging](#) [Blood oxygen level-dependent](#) [Kidney](#)

基金项目:国家自然科学基金面上项目(30970822)。

作者	单位	E-mail
<a href="#">赵龙</a>	<a href="#">首都医科大学附属北京安贞医院放射科,北京 100029</a>	
<a href="#">刘家祯</a>	<a href="#">首都医科大学附属北京安贞医院放射科,北京 100029</a>	
<a href="#">范占明</a>	<a href="#">首都医科大学附属北京安贞医院放射科,北京 100029</a>	fanzm120@tom.com

摘要点击次数: 293

全文下载次数: 115

#### 中文摘要:

BOLD MRI最初只应用于神经系统。随着MR技术的进步,BOLD MRI越来越多地应用于肾脏不同研究领域,能无创评估肾实质氧合状态,具有一定临床应用价值,但仍存在一些不足。本文对肾脏BOLD MRI的基本原理及其临床应用价值进行综述。

#### 英文摘要:

BOLD MRI was firstly used in central nervous system. Recently, it begins to be used in kidney diseases, which can noninvasively evaluate the tissue oxygenation status of kidney. BOLD MRI has significance of clinical application, but there are still some limits of it. The fundamental mechanism and progresses of clinical application of renal BOLD MRI were reviewed in this article.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6336051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