

万俊义,赵世华.心脏磁共振钆对比剂延迟强化的临床意义及判断预后的价值[J].中国医学影像技术,2012,28(8):1600-1603

## 心脏磁共振钆对比剂延迟强化的临床意义及判断预后的价值

### Clinical significance and prognostic value of late gadolinium enhancement on cardiac MRI

投稿时间: 2012-02-14 最后修改时间: 2012-04-21

DOI:

中文关键词: [磁共振成像](#) [心脏疾病](#) [图像增强](#)

英文关键词: [Magnetic resonance imaging](#) [Heart diseases](#) [Image enhancement](#)

基金项目:

作者 单位

E-mail

[万俊义](#) [北京协和医学院 中国医学科学院 阜外心血管病医院放射科,北京 100037](#)

[赵世华](#) [北京协和医学院 中国医学科学院 阜外心血管病医院放射科,北京 100037](#)

cjrzhaoshihua2009@163.com

摘要点击次数: 586

全文下载次数: 176

中文摘要:

钆对比剂延迟强化磁共振成像(LGE-MRI)具有高度的组织特异性和良好的空间分辨力,能够准确识别梗死心肌或瘢痕组织。钆对比剂延迟强化(LGE)可见于缺血性心脏病,如急性或慢性心肌梗死,也可见于非缺血性心肌病、炎症性心脏病和浸润性心肌病。延迟强化的有无及其部位和程度在心血管疾病的诊断、治疗和预后判断方面起着重要作用。

英文摘要:

Late gadolinium enhancement MRI (LGE-MRI) can accurately identify myocardial infarction or scar tissue with high tissue specificity and good spatial resolution. Late gadolinium enhancement (LGE) can be seen in ischemic heart diseases such as acute or chronic myocardial infarction, also in non-ischemic cardiomyopathy, inflammatory heart diseases and infiltrative cardiomyopathy. LGE plays an important role in diagnosis, treatment and prognosis of cardiovascular diseases.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6283286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