

<<核磁共振新技术研究与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<核磁共振新技术研究与临床应用>>

13位ISBN编号：9787810711982

10位ISBN编号：7810711989

出版时间：2001-7

出版时间：北京医科大学出版社

作者：谢敬霞

页数：469

字数：765000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<核磁共振新技术研究与临床应用>>

### 内容概要

核磁共振成像技术及其临床应用在近年有着长足的发展。

本书主要集中地反映我国医学工作者在此领域取得地最新成就。

本书内容，既有对国内外已有成果的综合，又有结合自己实践经验的新探索、新成果。

主要包括： 1.关于各种MR快速成像技术的论述，这是各种新技术研究与应用的基础。

2.关于应用MR扩散成像、血流灌注成像、脑功能成像等MR功能成像在诊断早期脑梗死、Alzheimer 病以及有关人脑认知功能等方面的研究成果。

3.关于MR新技术在缺血性心脏病诊治中的研究与应用。

4.关于MR血管成像，应用快速成像技术的MR对比增强血管造影，提高了图像质量，在胸、腹部等血管造影显示出良好效果。

5.肝脏MR研究进展及其临床应用。

6.骨关节MR新技术及其临床应用。

7.关于MR水平成像（包括MRCP、MRU、MRM等），尤其应用快速成像等技术，提高了诊断水平。

8.关于MR波谱研究，它是目前惟一无创性研究活体器官组织代谢、生化变化及化合物定量分析的方法。

9.关于MR介入引导技术与微创手术学。

## <<核磁共振新技术研究与临床应用>>

### 书籍目录

第一篇 磁共振成像的基本原理 第一章 磁化矢量M的形成与M在磁场与射频脉冲作用下行为方式 第二章 射频脉冲与磁共振信号的采集方式 第三章 磁共振成像的空间定位 第四章 MR成像图像质量与图像对比度 第五章 临床常用的序列设计 第六章 MR快速成像技术与临床应用第二篇 中枢神经系统MRI研究进展及其临床应用 第一章 MR扩散成像的技术原理 第二章 灌注与脑功能成像的磁共振成像物理基础 第三章 MR扩散成像 第四章 MR灌注成像 第五章 脑功能磁共振成像 第六章 轻型Alzheimer病边缘系统相关结构的MRI定量研究 参考文献第三篇 心脏MRI研究进展及其临床应用 第一章 概述 第二章 心脏磁共振成像相关技术 第三章 磁共振扫描技术在评价心肌灌注储备中的应用 第四章 缺血性心脏病局部以及全心功能MR评价 第五章 MR扫描技术对冠脉旁路的评价 第六章 心脏疾患的MRI诊断 参考文献第四篇 磁共振血管成像新技术 第一章 三维对比增强磁共振血管造影 第二章 对比增强MRA的临床应用 参考文献第五篇 肝脏MRI研究进展及其临床应用 第一章 MR硬件进展 第二章 肝脏MR快速成像技术 第三章 肝脏MRI伪影的对策及脂及抑制技术 第四章 肝脏水分子扩散加权成像 第五章 肝脏磁共振灌注加权成像 第六章 肝硬化的MRI研究 第七章 肝脏MR造影剂进展 第八章 肝脏MRI其他进展 参考文献第六篇 骨关节MR新技术及其临床应用第七篇 MR水成像技术第八篇 核磁共振波谱及其临床应用第九篇 核磁共振导引介入技术

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>