

<<磁共振检查的安全性与危险防范>>

图书基本信息

书名：<<磁共振检查的安全性与危险防范>>

13位ISBN编号：9787564505684

10位ISBN编号：7564505680

出版时间：2011-9

出版时间：程敬亮 郑州大学出版社 (2011-09出版)

作者：程敬亮

页数：191

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>

<<磁共振检查的安全性与危险防范>>

内容概要

《磁共振检查的安全性与危险防范》是介绍磁共振检查的安全性与危险防范的图书。首先介绍了MRI电磁场的生物学效应及磁共振检查通则，随后对磁共振检查环境的安全性及磁共振对比剂的安全性进行了详尽地回顾，最后探讨了临床上常见的多种医源性植入物和医用设备的磁共振成像安全性，基本上涵盖了患者进行磁共振检查过程中可能遇到的所有安全性问题。

《磁共振检查的安全性与危险防范》不仅可作为临床医生及影像科医师指导患者快速、安全地进行磁共振检查的指导性手册，尚可作为科普性读物供患者使用。

<<磁共振检查的安全性与危险防范>>

作者简介

程敬亮，男，1964年8月出生，河南省太康县人。

现为郑州大学（原河南医科大学）第一附属医院放射科教授、主任医师、医学影像专业博士生导师。先后被评为河南省优秀专家、河南省跨世纪学术学科带头人和河南省优秀中青年骨干教师。

1985年7月河南医科大学医疗系本科毕业，先后在河南医科大学第二附属医院放射科和郑州大学第一附属医院放射科从事放射诊断的医疗、教学和科研工作。

并于2007年在美国南加州大学医学院研修MRI诊断1年。

已完成河南省科技攻关和河南省自然科学基金项目8项，并分别获得河南省科技进步二等奖和三等奖，尚完成了河南省医学创新人才工程1项、河南省教育厅科研项目4项。

共获科研资助基金200余万元。

目前的主要研究课题《缺血性脑血管病的影像学诊断和相关治疗研究》，已同时得到河南省杰出青年科学基金、河南省重点科技攻关项目、河南省医学创新人才工程项目基金、河南省杰出人才计划和河南省高校优秀人才支持计划的资助和支持。

已发表科研论文120余篇。

主编和参编医学影像学专著10部，主译4部，主审1部。

已获国家实用新型发明专利4项。

已培养硕士和博士研究生26名。

张勇，男，1977年出生，河南省焦作市人，主治医师，2004年毕业于郑州大学医学院，获影像专业硕士学位，现为郑州大学医学院医学影像学专业博士研究生，从事影像诊断的医疗、教学和科研工作，具有丰富的磁共振诊断经验。

擅长中枢神经系统和心血管疾病的影像学诊断。

参与编著医学影像学专著4部，发表科研论文30余篇，获河南省科技进步二等奖1项，获国家实用新型发明专利2项。

<<磁共振检查的安全性与危险防范>>

书籍目录

第一章 MRI电磁场的生物学效应 第一节 静磁场的生物学效应 第二节 梯度磁场的生物学效应 第三节 射频磁场的生物学效应 参考文献第二章 磁共振检查通则 第一节 MR检查的基本原则 第二节 金属异物的筛查 第三节 防止MR检查过程中的过度产热和灼伤 第四节 手术后患者进行MR检查的基本原则 第五节 孕妇及孕期磁共振工作人员的安全性 第六节 植入物和装置在3.0 T MR检查时的安全须知 参考文献第三章 磁共振检查环境的安全性 第一节 MR检查患者须知 第二节 接受MR检查或进入MRI环境的人员筛查 第三节 有助于防止误入磁共振环境的标志 第四节 MRI环境中患者的监护 第五节 磁共振噪声 第六节 MR检查中幽闭恐惧症的表现及处理 第七节 预防投射效应事件 第八节 四肢骨关节专用MR检查的安全性 参考文献第四章 磁共振对比剂的安全性 第一节 MR对比剂及其不良反应 第二节 含钆磁共振对比剂与肾源性系统性纤维化 第三节 MR对比剂对哺乳的影响 第四节 MR对比剂对孕妇的影响 第五节 MR对比剂注射系统的安全性 参考文献第五章 医用植入物和装置MRI的安全性 第一节 概述 第二节 外科植入物、材料和器械的安全性 第三节 手术器械的安全性 第四节 介入器械或植入物的安全性 第五节 植入式灌注泵的安全性 第六节 电刺激器的安全性 第七节 不同部位医用植入物和设备的安全性参考文献缩略词表

<<磁共振检查的安全性及危险防范>>

编辑推荐

程敬亮和张勇主编的《磁共振检查的安全性及危险防范》共分为MRI电磁场的生物学效应、磁共振检查通则、磁共振检查环境的安全性、磁共振对比剂的安全性、医用植入物和装置MRI的安全性五章。全书详细介绍了磁共振系统环境安全性及多种植入物及设备在磁共振环境中的安全性问题，并对磁共振对比剂应用的风险及安全性进行了讨论。

本书的出版和发行将有力提高临床及影像科医生对磁共振检查风险及安全性的认识，是影像科医生和相关临床科室医生不可多得的重要参考书。

<<磁共振检查的安全性与危险防范>>

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>