

<<现代大型医用设备>>

图书基本信息

书名：<<现代大型医用设备>>

13位ISBN编号：9787506725309

10位ISBN编号：7506725304

出版时间：2002-5

出版时间：中国医药科技出版社

作者：潘屏南等编,潘屏南 编

页数：824

字数：1384000

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>

<<现代大型医用设备>>

内容概要

1995年国家卫生部部长陈敏章签署颁发了第43号部长令《大型医用设备配置与应用管理暂行办法》。卫生部对大型医用设备X-射线计算机体层摄影装置(CT)等八个品种,在全国实行“三证”管理(大型医用设备配置许可证、大型医用设备应用质量合格证、大型医用设备上岗人员合格证)。

为配合国家卫生部在全国范围内对所颁布的大型医用设备实行“三证”管理而撰写的《现代大型医用设备》(原理、结构和临床应用)专著,全书共10篇130余万字,数百幅插图,本专著包括了卫生部先后两批所颁布实行“三证”管理的全部大型医用设备,即:X-射线计算机体层摄影装置(CT)、超高速X-射线计算机体层摄影装置(UFCT)、磁共振成像装置(MRI)、单光子发射计算机断层成像装置(SPECT)、正电子发射计算机断层成像装置(PET)、医用直线加速器、爱克司刀(X-刀)、伽玛刀(γ -刀)、医用准分子激光治疗仪等。

书中就各种设备的工作原理、结构组成、临床应用及相关新技术等作了较全面阐述,对现代许多高科技所构成的先进医学装备及其在医学诊断与治疗领域的应用,作了全面介绍,具有较强的先进性和实用性。

本书是全国医疗卫生系统进行大型医用设备的合理引进、配置、正确使用、良好维护、技术培训等工作的很好的参考书籍,对贯彻“三证”管理工作提供了技术支持。是从事大型医用设备管理、临床应用、医学工程和医学影像等专业人员的技术指导书籍,亦可作为高等院校生物医学工程专业和医学影像学专业师生的教学参考书。

<<现代大型医用设备>>

书籍目录

第一篇 X射线计算机体层摄影装置 (CT) 第一章 CT机设备概论 第二章 CT扫描成像的物理基础 第三章 CT扫描成像系统 第四章 CT图像重建 第五章 X射线硬化效应其误差校正 第六章 螺旋CT 第七章 CT机的质量保证 第八章 CT的临床应用第二篇 超高速X射线计算机体层摄影装置 (UFCT) 第一章 超高速CT机的工作原理 第二章 超高速CT机的结构 第三章 超高速CT机的临床应用第三篇 磁共振成像装置 (MRI) 第一章 磁共振的基本原理 第二章 磁共振成像基础 第三章 磁共振成像方法及脉冲序列 第四章 磁共振硬件系统 第五章 MRI质量保证 第六章 磁共振的临床应用第四篇 单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT) 第一章 核物理基础 第二章 核医学仪器 第三章 闪烁探测器 第四章 照相机 第五章 单光子发射的成像 (SPECT) 第六章 核医学成像设备质量保证 第七章 SPECT的临床应用第五篇 正电子发射断层成像装置 (PET) 第一章 概论 第二章 PET物理学基础 第三章 PET主机的组成和工作原理 第四章 计算机图像处理技术 第五章 PET质量控制 第六章 回旋加速器的组成和原理 第七章 放射性药物 第八章 环境要求及放射防扩 第九章 PET的临床应用第六篇 医用电子直线加速器第七篇 X-刀治疗系统第八篇 伽玛刀 (γ -刀) 第九篇 医用准分子激光治疗仪第十篇 医学图像通讯标准DICOM

<<现代大型医用设备>>

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>