

《影像技术学》

图书基本信息

书名：《影像技术学》

13位ISBN编号：9787117053624

10位ISBN编号：7117053623

出版时间：2003-2

出版社：人民卫生出版社

作者：李萌 编

页数：417

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《影像技术学》

内容概要

《中等职业教育卫生部规划教材·影像技术学》共编写十三章，授课246学时。内容包含X线成像基础理论、普通X线摄影检查、体层摄影检查、X线造影检查、数字X线摄影技术、数字减影血管造影检查技术、计算机体层检查技术、磁共振检查技术、乳腺X线摄影检查、其他特殊检查技术及影像质量管理等。分别介绍了影像技术的相关原理、检查技术、临床应用知识。为培养学生动手能力，编写了51个实验，并将《中等职业教育卫生部规划教材·影像技术学》的教学大纲附于教材之后，以供参考使用。根据临床发展的需要，本教材编写力争内容全面，既有传统X线检查技术，也有近年来发展较快的CR、DR、DSA、CT、MRI的理论知识和应用技术，内容涉及面广。编写力求简明并适应学生学习，同时注意与其他教材互相呼应、有机结构，尽量避免重复，必要处仅做简单复习提示。

书籍目录

第一章 概述 第一节 医学影像技术及其发展 第二节 医学影像技术的范畴 第三节 课程特点及学习方法第二章 X线成像基础理论 第一节 X线管焦点及线量分布 第二节 X线照片影像 第三节 X线照片影像密度 第四节 X线照片影像对比度 第五节 散射线及其消除 第六节 X线照片影像的模糊 第七节 X线照片影像的失真度 第八节 X线照片影像的颗粒度 第九节 X线照片影像质量的评价 第十节 X线摄影条件第三章 普通X线摄影检查 第一节 X线摄影基本知识 第二节 四肢摄影 第三节 胸部摄影 第四节 腹部 第五节 脊柱摄影 第六节 骨盆摄影 第七节 头颅摄影 第八节 牙齿摄影第四章 选影检查 第一节 对比剂 第二节 临床应用 第三节 泌尿生殖系统造影 第四节 消化系统造影 第五节 其他系统造影第五章 体层摄影检查 第一节 原理 第二节 体层照片影像及评价 第三节 体层摄影操作步骤及注意事项 第四节 各部位体层摄影第六章 数字X线摄影技术 第一节 数字X线成像基础知识 第二节 计算机X线摄影 第三节 数字X线摄影 第四节 PACS简介第七章 数字减影血管造影检查技术 第一节 DSA系统的组成 第二节 DSA的原理 第三节 DSA的减影方式 第四节 DSA操作程序 第五节 DSA的临床应用第八章 计算机体层摄影 第一节 概述 第二节 CT成像原理 第三节 CT操作技术及临床应用第九章 磁共振成像检查技术 第一节 磁共振成像的基本理论 第二节 磁共振成像影响显示技术 第三节 磁共振成像检查技术的临床应用第十章 介入放射学简介 第一节 Seldinger经皮穿刺插管技术 第二节 临床应用第十一章 软X线摄影 第一节 软X线摄影基本原理 第二节 乳腺摄影 第三节 乳腺摄影的影像标准第十二章 其他特殊检查技术 第一节 眼异物X线检查 第二节 放大摄影第十三章 医学影像质量管理 第一节 质量管理概述 第二节 影像质量标准 第三节 影像质量保证与控制实验指导

《影像技术学》

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:www.tushu000.com