

<<医学影像学>>

图书基本信息

书名：<<医学影像学>>

13位ISBN编号：9787117069243

10位ISBN编号：7117069244

出版时间：2005-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：金征宇

页数：704

字数：1297000

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>

<<医学影像学>>

内容概要

为了进一步推动长学制医学教育的发民用工业，全国高等医药教材建设研究会和卫生办公室组织编写全国高等学校八年制临床医学专业教材。

随着科技的飞速发展，医学影像学从传统的放射诊断学发展成具有超声成像、CT、MRI、核素检查、介入放射学等诸多门类的学科。

医学影像学不再局限于单纯形态学诊断，已发展成为诊断、治疗并重，并着眼于功能研究、分子水平研究。

总之，医学影像学在现代医疗工作中占有重要地位。

我们在编写教材中，遵循三基（基础理论、基本知识、基本技能）、五性（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性）的原则，借鉴汪绍训教授、吴恩惠教授等主编教材中的精华，增添了一些新技术、新进展，努力使该教材达到“新、精、深”的编写要求，以适合长学制临床医学教育。

该书分为十篇，第一篇概论主要侧重介绍医学影像学的发展及各种检查技术的原理及应用。

第二至九篇中每篇分为总论和各论两部分，总论重点介绍各种检查技术的优选、正常影像解剖和基本病变等基本概念，各论则简要介绍各系统常见疾病的影像学检查方法的优选以及主要影像学征象。

第十篇介入放射学主要介绍各种检查、治疗方法以及适用范围。

我们强调影像学应以图为主，书中配置了大量图片，力争铸到图文并茂，以便于学生理解。

本书在每章的开始有英文重点内容提示，章后有学生思考题和推荐的参考读物，利于学生温故知新。

<<医学影像学>>

书籍目录

第一篇 医学影像学概论 第一章 放射学 第一节 X线成像 一、X线的产生 二、X线的特性 三、X线成像原理 四、X线检查中的防护 第二节 传统X线检查技术及数字X线成像技术 一、传统X线检查技术 二、数字X线成像技术 第三节 计算机体层成像 一、CT成像基本原理 二、基本概念 三、CT检查技术 第四节 磁共振成像 一、磁共振成像基本原理 二、MRI图像特点 三、MRI检查技术及其应用 四、MRI的优点和限度 第五节 影像诊断用对比剂 一、X线对比剂 二、MR对比剂 第二章 超声成像 第一节 超声检查的基本原理和相关概念 第二节 超声图像特点与分析 第三节 超声检查的主要应用 第四节 超声检查的优点和限度 第三章 放射性核素显像 第一节 SPECT 一、显像原理 二、显像技术及应用 三、图像分析方法 四、放射性核素显像的特点 第二节 正电子发射体层 一、PET的成像原理 二、优势 三、PET药物 四、PET的临床应用 第四章 医学影像学新进展、影像诊断思维与信息放射学原理 第一节 医学影像诊断学新进展 一、X线技术的新进展 二、CT技术进展 三、MRI技术进展 四、超声技术进展 五、分子影像学 第二节 影像诊断思维 一、影像诊断原则 二、影像诊断步骤 第三节 图像存档与传输系统及信息放射学 一、PACS定义 二、PACS的组成 三、PACS的意义及限度 四、信息放射学 第二篇 中枢神经系统 第一章 中枢神经系统总论 第一节 常用的影像检查方法 一、颅脑的影像学检查方法 二、脊髓 第二节 正常影像表现及其变异 一、颅脑 二、脊髓 第三节 中枢神经系统基本病变的影像表现 一、颅脑 二、脊髓 第二章 中枢神经系统疾病 第一节 颅脑先天畸形 一、胼胝体发育不全 二、小脑扁桃体下疝畸形 三、蛛网膜囊肿 四、结节性硬化 第二节 脑积水、脑萎缩 一、脑积水 第三篇 头颈部 第四篇 呼吸系统 第五篇 循环系统 第六篇 消化系统 第七篇 泌尿系统与肾上腺 第八篇 生殖系统与乳腺 第九篇 骨、关节系统 第十篇 介入性放射学 中英文对照索引 英中文对照索引

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>