

<<医学影像技术学>>

图书基本信息

书名：<<医学影像技术学>>

13位ISBN编号：9787117162722

10位ISBN编号：7117162724

出版时间：2012-10

出版单位：人民卫生出版社

作者：王鸣鹏 编

页数：264

字数：527000

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>

<<医学影像技术学>>

内容概要

影像技术专业近十几年发展很快，而CT是其中发展最快的专业之一。

王鸣鹏等编著的《医学影像技术学》的目的，是打算为影像技术的在校学生和专业工作者提供一本包括基本理论知识，同时又能满足临床日常使用的专业参考书。

限于篇幅，在基础知识方面，尽可能包罗和涵盖了CT的基本内容，其中只对少部分必需的内容进行了较深入的讨论，如读者需深入学习研究其中的一些相关内容，请参考相关的专业书籍；在临床应用内容方面，除了引入了掌握CT检查技术必需的解剖和疾病专业知识外，在介绍CT的检查方法中，采用了表格方式列出，以便于一些初学者的学习使用和日后查找方便。

书后，附录了英汉对照CT专业及相关词汇以及常用辐射剂量和单位；另外，书末的索引也是为了读者的查找使用方便。

<<医学影像技术学>>

书籍目录

引言

第一章 CT设备技术概述

第1节 非螺旋CT

第2节 CT机的基本结构

第3节 螺旋CT

第二章 CT成像原理和基本概念

第1节 CT成像原理

第2节 CT成像基本概念

第三章 CT的临床应用

第1节 CT检查的程序

第2节 CT的扫描方法

第3节 CT值和FOV

第4节 CT图像与窗技术

第四章 CT图像后处理和三维成像

第1节 CT图像的三维成像方法

第2节 冠状动脉CTA三维后处理方法

第五章 CT图像质量和辐射剂量

第1节 CT的分辨率和影响因素

第2节 CT的伪影和避免措施

第3节 噪声的形成与图像质量

第4节 螺旋CT的图像质量和纵向分辨率

第5节 CT的辐射剂量

第六章 颅脑、五官和颈部CT检查及诊断要点

第1节 检查注意事项

第2节 相关解剖

第3节 检查方法

第七章 胸部、纵隔CT检查及诊断要点

第1节 检查注意事项

第2节 相关解剖

第3节 扫描方法

第八章 腹部、盆腔CT检查及诊断要点

第1节 检查注意事项

第2节 相关解剖

第3节 扫描方法

第九章 脊柱、四肢CT检查及诊断要点

第1节 检查注意事项

第2节 相关解剖

第3节 扫描方法

第4节 检查注意事项

第5节 相关解剖

第6节 扫描方法

第十章 心脏大血管CT检查及诊断要点

第1节 CTA成像技术概述

第2节 颅脑CTA检查

第3节 颈部动脉CTA检查

<<医学影像技术学>>

第4节 心脏冠状动脉CTA检查

第5节 左心房肺静脉CTA检查

第6节 冠状静脉窦CTA检查

第7节 肺动脉CTA检查

第8节 主动脉CTA检查

第9节 腹主动脉CTA检查

第10节 下肢动脉CTA检查

第十一章 特殊CT检查和临床应用

第1节 CT灌注检查

第2节 CT仿真内镜检查

第3节 双能量CT成像

第4节 CT泌尿系成像

参考文献

附录1 英汉对照CT专业及相关词汇

附录2 常用辐射剂量和单位

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>