第一图书网, tushu007.com

# <<现代临床诊疗技术>>

## 图书基本信息

书名：<<现代临床诊疗技术>>

13位ISBN编号：9787811068450

10位ISBN编号：7811068451

出版时间：2009-6

出版时间：郑州大学出版社

作者：赵勇刚，赵志梅，王静　主编

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

## 内容概要

本书内容分为6篇。
第一篇影像学，共6章，包括总论、x射线检查技术、cT检查技术、MRI检查技术、超声影像技术、介入放射治疗。
每一内容自成章节，每章节主要介绍其成像原理及检查方法，正常影像学表现，基本病变影像学表现和疾病诊断治疗，并阐述了各种影像学检查的适应证、禁忌证等。
第二篇核医学共10章，系统地介绍了核医学在心、脑、肾、肝、甲状腺、肾上腺、骨等器官疾病的诊断和基础医学研究。
第三篇内镜技术，共4章，对内镜原理及检查方法予以介绍，对消化道内镜检查及诊疗技术予以重点叙述，并对呼吸道、耳鼻喉、泌尿、妇科等临床各种类型内镜诊疗作了较详细阐述。
第四篇心脏电生理与肺功能检查，共7章，对心电图正常表现及病态心电变化进行了较详细介绍。
动态心电图、心电图负荷试验及有创电生理检查与治疗这些有重要临床应用价值的知识亦给予了介绍，并用一个章节介绍了肺功能检查。
第五篇实验诊断与临床，共16章，以实验室检查项目为重点，并对一些新的检查项目给予阐述。
第六篇放射肿瘤学，共14章，欲通过本章节学习，让学生初步了解放射治疗的适应证、禁忌证、治疗方法等。

## 书籍目录

第一篇　影像学　第一章　总论　第二章　X射线检查技术　第三章　CT检查技术　第四章　MRI检查技术　第五章　地眼声影像技术　第六章　介入放射治疗第二篇　核医学　第一章　核医学基础知识　第二章　内分泌系统　第三章　心血管系统　第四章　泌尿生殖系统　第五章　骨显像　第六章　呼吸系统　第七章　消化系统　第八章　神经系统　第九章　标记免疫分析　第十章　放射性核素治疗第三篇　内镜技术　第一章　内镜原理及检查方法　第二章　消化道疾病的内镜诊疗　第三章　支气管镜诊疗技术　第四章　其他腔镜诊疗技术第四篇　心脏电生理与肺功能检查　第一章　体表心电图及分析步骤　第二章　心电图异常变化与诊断　第三章　心律失常的心电图诊断　第四章　动态心电图　第五章　心电图试验　第六章　有创电生理检查与治疗　第七章　肺功能检查第五篇　实验诊断与临床　第一章　总论　第二章　血脂代谢异常和脂蛋白异常的诊断　第三章　胸腔积液的实验诊断　第四章　幽门螺旋菌感染的实验诊断　第五章　乙型病毒性肝炎　第六章　慢性肾功能衰竭的实验　第七章　系统性红斑狼疮实验诊断　第八章　痛风和高尿酸血症的实验诊断　第九章　甲状腺疾病实验诊断　第十章　糖尿病的实验诊断　第十一章　贫血的实验诊断　第十二章　出血性疾病的实验　第十三章　肿瘤的免疫诊断　第十四章　获得民生免疫缺陷综合征实验诊断　第十五章　常用检测技术及其临床应用第六篇　放射肿瘤学　第一章　总论　第二章　临床放射物理学基础　第三章　临床放射生物学基础　第四章　头颈部肿瘤　第五章　胸部肿瘤　第六章　腹部常见肿瘤　第七章　泌尿系统、男性生殖系统肿瘤　第八章　女性生殖系统恶性肿瘤　第九章　乳腺癌　第十章　骨与软组织肉瘤　第十一章　神经系统肿瘤　第十二章　淋巴瘤　第十三章　其他肿瘤　第十四章　良性疾病

## 章节摘录

第一篇　影像学第一章　总论第一节　医学影像技术发展概况目前，医学影像学仍是医学领域内发展最快的学科之一，特别是各种新型仪器的不断更新、面世，进一步拓宽了医学影像学的临床应用。
医学影像技术发展的最终目的是使疾病得到快速、准确的诊断与治疗，主要围绕以下几个方面不断发展：①进一步提高对病变检出的敏感性；②提高特异性；③微创甚至无创、无损；④容积成像；⑤功能成像；⑥数字化、信息化。
一、常规X射线的信息数字技术传统的x射线成像由于其图像是模拟信号，图像质量较差，不能进行图像处理，亦不易和其他成像技术所得图像进行对照分析。
为此，20世纪80年代开发出计算机x射线成像(computed radiography，cR)，90年代又推出直接数字化x射线成像(direct digitalmdiography，DDR)。
DDR的应用，一改传统的成像方式，常规x射线、CT、MRI等数字化信息可通过PACs进行存放和传输到所需监视器上。
其发展结果，将使影像学科发生根本变化，最终成为无胶片甚至无纸科室，进而推进远程放射学和信息放射学的发展。
二、计算机断层成像计算机断层成像CT)设备可分为普通CT、螺旋CT(spital cT，sCT)、电子束cT(electrorIbeam CT，EBCT)。
CT的发展很快，尤其是螺旋CT在1989年常规旋转扫描的基础上，采用了滑环技术和连续进床技术，被称为“ CT的新生 ”，也是CT今后发展的方向。

第一图书网, tushu007.com



## 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