第一图书网, tushu007.com

<<超声诊断学>>

图书基本信息

书名：<<超声诊断学>>

13位ISBN编号：9787810864336

10位ISBN编号：7810864335

出版时间：2008-1

出版时间：第四军医大

作者：钱蕴秋 编

页数：530

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

前言

超声诊断学是超声工程学与医学相结合的学科，属医学影像学（放射诊断学、核医学、超声诊断学），主要用于全身软组织及其脏器疾病的诊断。
超声诊断始于1949年，首先由奥地利Dussik应用A型超声获得回声图。
1954年，瑞典Edler与Hertz应用M型超声显示运动的心壁，称为超声心动图。
20世纪50年代开始研究切面（二维、B型）超声，至70年代中期，实时二维超声开始应用，在体外检查可实时显示体内相关部位结构的切面图，使超声诊断有了突破性的进展，从而扩大了应用范围，可以诊断大部分结构异常疾病；随着仪器的不断更新，图像分辨力不断提高，至今二维超声仍是超声诊断中最基本的技术。
70年代初期，脉冲多普勒问世，在二维图像上可选择部位测定血流频谱，对于心脏及血管疾病的诊断极有帮助。
80年代初期，彩色多普勒（二维）血流成像开始应用，在显示脏器结构切面图的同时，显示心脏及血管内血流的剖面图，并以伪彩色表示血流方向、速度及血流性质，进一步拓展了超声诊断的领域。
经体表（常规）超声诊断包括M型、二维及多普勒超声心动图联合应用，无创的体外检查，可清晰显示体内结构、血流及部分脏器功能的动态图像。
介入超声的开展，使应用微创方法可迅速得到病理学诊断；各种腔内超声、负荷超声、超声造影、心肌组织特征检测、三维成像等超声诊断新技术相继应用于临床，使超声诊断不仅成为现代临床医学中重要的常规诊断方法，并发展成为各种介入、手术、急症及监护的重要监测方法。
《超声诊断学》是由教育部组织出版的普通高等教育“十一五”规划教材。
本书第一版是教育部“面向二十一世纪课程教材”，此次出版进行了较大的修改，由全国各医科大学具有长期临床实践经验及从事超声医学教学的50余位中老年专家、教授参加编写。
第二版写作时注意了以下几点：突出基础理论、基本知识和基本技能，启发学生举一反三，便于独立思考与创新；保持超声诊断学的系统性及完整概念；体现教材的先进性；内容力求简明扼要、文字简洁、条理清楚。
全书共分5篇35章：第一篇总论，介绍超声诊断有关的物理基础、超声诊断仪器、超声成像的医学基础、多普勒超声、超声诊断临床应用概述及超声特殊检查与新技术简介；第二篇为头、颈、胸部疾病超声诊断；第三篇为心脏疾病超声诊断；第四篇为腹部超声诊断；第五篇为骨、关节、软组织及外周血管疾病超声诊断。
每个脏器均包括解剖概要、检查方法、正常超声表现，每种疾病均包括病因病理、超声检查方法、超声表现（含二维及M型、彩色与频谱多普勒）、其他特殊检查、临床意义。
书中附有大量图片，便于图文结合，对照学习。
本书写作时虽力求严谨，但由于水平和时间所限，难免有错误与不足之处，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
本书第1版是教育部“面向21世纪课程教材”，再版时，集结全国超声医学界有丰富教学经验及临床实践经验的专家、教授，在第1版的基础上进行了全面修订，并补充了超声诊断学的新进展。
全书分5篇，共35章，系统地介绍了超声诊断原理、检查方法、观察内容以及超声诊断技术的新进展；重点介绍了各部位的超声诊断，包括头、颈、胸部疾病，心脏疾病，腹部脏器疾病，软组织、骨、关节及周围血管疾病的超声诊断。
为保持学科的系统性，每个脏器均包括解剖概要、检查方法、正常超声表现，每种疾病均包括病因病理、超声检查方法、超声表现、其他特殊检查、临床意义。
书中还附有大量图片，便于图文结合，对照学习。
　本书可供高等院校本科教学使用，尤其是供影像专业本科生、研究生学习，同时可供超声诊断人员及临床各科医师学习参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一篇 总论　第一章 超声的物理原理　第二章 超声诊断仪　第三章 人体组织的声学特征与超声成像　第四章 多普勒超声诊断学基础　第五章 超声诊断临床应用概术　第六章 介入超声、超声特殊检查及新技术第二篇 头、颅胞部疾病超声诊断　第七章 颅脑疾病　第八章 眼球及眼眶疾病　第九章 颌面颈部疾病　第十章 甲状腺、甲状旁腺　第十一章 乳腺　第十二章 胸壁、胸腔、肺、纵隔第三篇 心脏疾病超声诊断　第十三章 心脏解剖及超声心动图检查方法　第十四章 心脏功能的测定　第十五章 瓣膜病　第十六章 心包疾病　第十七章 心脏肿瘤、血栓　第十八章 非紫绀型先天性心脏病　第十九章 紫绀型先天性心脏病　第二十章 冠心病的超声诊断　第二十一章 原发性与继发性心肌病第四篇 腹部脏器疾病超声诊断　第二十二章 肝脏　第二十三章 胆道系统疾病的超声诊断　第二十四章 胰腺疾病　第二十五章 脾脏疾病　第二十六章 食管、胃肠　第二十七章 肾脏和输尿管　第二十八章 肾上腺　第二十九章 膀胱疾病　第三十章 男性生殖疾病的超声诊断　第三十一章 腹壁、腹腔、腹膜后肿物腹膜后大血管疾病　第三十二章 妇科疾病超声诊断　第三十三章 产科第五篇 骨、关节、软组织及周围血管　第三十四章 骨、关节、软组织　第三十五章 周围血管……彩图插页

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《超声诊断学(第2版)》可供高等院校本科教学使用，尤其是供影像专业本科生、研究生学习，同时可供超声诊断人员及临床各科医师学习参考。

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