第一图书网, tushu007.com

<<全身超声诊断学>>

图书基本信息

书名：<<全身超声诊断学>>

13位ISBN编号：9787509143964

10位ISBN编号：7509143969

出版时间：2011-1

出版时间：人民军医

作者：富京山//富玮

页数：921

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

超声诊断以高新电子技术、计算机技术与医学工程学最新成就和解剖学、病理学等形态学为基础，并与临床相结合，可以方便、无创伤地获得人体组织器官精细的大体断层图像和观察人体病理形态学改变，还可应用介入性超声或腔内超声探头深入体内获得更为清晰的超声图像，从而使疾病特别是一些疑难疾病得到早期诊断。
超声诊断技术发展十分迅速，现已成为一门比较成熟的医学影像学科。
超声诊断的正确性除与超声诊断仪的质量有关外，更重要的是与超声医师对仪器设备的掌握情况、操作技术的熟练程度、图像的识别能力有关。
尤其是超声医师是否具有较多的医学基础与临床知识，并能与超声诊断相结合，能否对病变图像进行综合分析，常是决定超声检查能否得出正确诊断的重要因素。
因此，编写一本能将超声显像与医学基础及临床知识相结合，又能反映当代超声显像新进展的超声诊断学，为超声医师和临床各科医师服务是很有必要的。
富京山和左文莉主编曾做多年内科和妇产科临床医师工作，后又对超声显像检查进行了多年临床实践与研究，积累了丰富的经验，并收集了大量的临床和超声显像资料，历时数年，编著了《全身超声诊断学》。
其目的是立足于临床实践，超声诊断与医学基础及临床相结合，使读者便于学习和掌握超声检查技术，以提高疾病诊断正确率。
本书内容全面、行文流畅，图像质量上佳。
除常规腹部超声诊断外，还包括头颅、眼部、颈部、骨科、妇产科及全身血管等疾病的超声诊断，理论与实用性兼顾，是一本有实用价值的超声诊断专著。
我想此书的出版定会对临床超声诊断起到推动作用。

内容概要

作者在总结多年临床与超声诊断经验的基础上，精选各种疾病超声显像图像1000余幅，汇全身超声诊断与鉴别诊断技巧，分4篇51章，详细论述了超声诊断程序及原则、超声诊断基础和新发展，系统介绍了颅脑、眼科、甲状腺、甲状旁腺、心脏、乳房、胸部、肝、胆系、胰、脾、胃、肠、泌尿系统及男性生殖系统、腹部、骨骼肌肉、全身血管、妇产科、软组织等各系统疾病及各科急症的超声诊断与鉴别诊断。
本书立足临床实践，突出全身超声诊断的整体分析，反映了超声诊断领域的新进展，且语言精练，图像精美，内容全面、实用，是各级医院超声科医师、医学影像科医师及临床各科医师理想的参考书。

作者简介

富京山
　　男，1944年出生，资深B超专家，北京大学人民医院原超声科主任、主任医师。
1962年考入北京医学院医疗系，从事内科工作多年。
1980年起对全身超声诊断进行了多年的临床实践与科研工作，积累了丰富的经验，并收集了大量的临床与超声资料，特别强调理论联系实际、超声诊断结合临床与基础的重要性。
擅长全身各个部位，尤其是跨科室疑难疾病的超声诊断，其会诊结论准确率非常高。
1980年以来发表学术论文数十篇，培养了各级超声医师数百名，主编了《实用腹部超声诊断图谱》《全身超声诊断学》《临床超声鉴别诊断学》和《疑难疾病超声诊断——全身超声显像病例精析》。

<<全身超声诊断学>>

书籍目录

第一篇 超声诊断基础　第1章 超声诊断研究的内容与特点　　一、超声诊断研究的内容　　二、超声诊断的特点　第2章 超声诊断物理学基础　　一、超声波的物理学特性　　二、声源、声束和分辨力　　三、人体组织的声学参数　　四、人体组织对入射超声波的作用　　五、超声波对人体组织的作用　　六、超声成像原理　　七、超声诊断系统设备　　八、超声多普勒技术　　九、超声显像技术的安全性　第3章 超声诊断仪的种类、安装和调试　一、种类　二、安装　三、调试　第4章 超声诊断技术的新发展　　一、二维超声诊断　　二、双功能多普勒超声及彩色多普勒血流显像诊断　　三、腔内超声诊断　　四、超声造影诊断　　五、三维超声诊断　　六、超声显像分辨力的研究　　七、数字声束形成技术　　八、谐波成像　　九、内镜超声诊断技术新进展　　十、内镜超声在胆道系统疾病的诊断　　十一、内镜超声介入技术应用　　十二、超声多普勒定量血流量准确性的研究　　十三、超声内镜在非胰岛素瘤的GEPE十s定位诊断中的应用　　十四、肝纤维化的无创评估进展　　十五、肝声像图纤维化量化分析　　十六、心脏超声新技术　　……第二篇　各科疾病超声诊断第三篇　急症超声第四篇　典型病例超声彩色图像

章节摘录

插图：超声诊断是医学影像学一个重要分支，应用频率为2.2～10MHz的超声波作信息载体，从人体组织器官内部获得不同的声学参数（反射、散射、折射和吸收衰减的信号差异）+将其加以接收、放大和信息处理，形成各种可供分析的图像（声像图、彩色血流图）或曲线（A型振幅曲线、M型心动曲线、多普勒血流频谱曲线），用以分析诊断各科临床疾病，即为超声显像诊断。
从而了解人体解剖和生理功能状况以及病理变化，为诊断各类疾病提供可靠的诊断依据。
一、超声诊断研究的内容1.脏器病变的解剖学形态诊断超声诊断的依据是病变的形态学表现。
其基础是人体解剖学、病理解剖学的形态学改变以及由病变所致的组织声像的变化。
通过这些组织声学的变化与声学图之联系，进而对病变进行定位和定性诊断。
多普勒超声技术可提供病变部位血流方面的信息，此技术的发展和广泛应用促使超声从形态学诊断上升至“形态一血流动力学”联合诊断。
使诊断信息更加丰富，使各科疾病确诊率有了进一步提高。
2.脏器病变的生理功能性检测研究某些组织器官的生理特点出现在二维超声显像或超声多普勒血流显像图上的规律性变化。
如M型超声心动图和彩色多普勒血流显像对心脏收缩与舒张功能的测定、胆囊收缩及胃的排空功能以及对卵泡发育的监测等。
二、超声诊断的特点近年来由于高新电子技术和计算机技术的引入，超声检查技术取得了迅速的发展。
它不仅能清晰地显示人体组织器官的细微结构，而且还可提供病变部位血流方面的信息。
超声波对人体软组织有良好的分辨能力，有利于识别人体组织器官的微小病灶。
超声显像诊断显示人体组织可不用染色处理就可获得所需图像，有利于检测活体组织。
超声显像诊断特点是：1.属于无创性检查技术、无放射性损伤。
2.信息量丰富，具有灰阶的切面图像，层次清楚，接近于人体解剖的真实结构。
3.对活动的界面、器官能做动态的实时显示，便于观察。
4.能发挥管腔造影功能，在无需任何造影剂的情况下，能显示人体管腔结构，如血管、胆囊、肝内胆管、肾盂、肾盏、输尿管及膀胱等。
5.对小病灶有良好的显示能力。
实质性脏器内2～3mm的囊性或实质性病灶已能清晰显示。
6.能方便自如获得多种方位的切面显像，对病灶能准确定位、定性，并能测量其大小。
7.能即刻取得结果，并可反复多次地进行动态观察，对危重病人可做床边检查。

编辑推荐

《全身超声诊断学(第2版)》：集40年临床经验，汇全身超声诊断与鉴别诊断技巧，精选各科疾病超声图像1000余幅，北大名医张树基教授倾力推荐。
超声诊断原则：熟悉正常，辨别异常，结合临床，综合判断。

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