

<<超声科手册>>

图书基本信息

书名：<<超声科手册>>

13位ISBN编号：9787030215185

10位ISBN编号：7030215184

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：艾红 编

页数：393

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>

<<超声科手册>>

内容概要

现代电子技术的进步，使超声医学得到飞速发展，成为临床各科在诊断和治疗工作中的一个重要手段。

随着诊断水平的不断提高，其临床价值愈显重要，尤其是超声诊断设备已普及到基层医院，超声检查范围也几乎囊括所有器官，因此拥有一本内容全面的诊断手册对超声科医师来说很有必要。

本书主要内容有超声诊断原理，颅脑、眼、颌面部、甲状腺、乳腺、心脏、血管、胸部、肝脏、胆囊、胰腺、脾脏、肾脏、膀胱、前列腺、肾上腺、胃肠道、妇产科等的超声诊断。

全书内容力求准确、先进且具有一定的科学水平和临床实用价值，内容全面，既有基础知识，又有最新进展，结构简洁明了，易于学习和掌握。

本书是各级医院超声工作者必备的诊断工具书，亦可供临床各科医师及高等医学院校师生参考。

<<超声科手册>>

书籍目录

第一章 总论第二章 颅脑第三章 眼第四章 颌面部第五章 甲状腺和甲状旁腺第六章 乳腺第七章 心脏
第八章 血管第九章 胸部第十章 肝脏第十一章 胆囊和胆道第十二章 脾第十三章 胰腺第十四章 肾脏
第十五章 输尿管、膀胱第十六章 前列腺、精囊、阴囊第十七章 腹膜后间隙、肾上腺第十八章 胃肠
第十九章 子宫附件第二十章 产科第二十一章 肌肉、骨骼、关节第二十二章 介入超声

章节摘录

第一章 总论 超声影像诊断学是医学影像学的一个重要分支，使人体内部结构和器官形成影像，从而了解人体解剖与生理功能状况及病理变化，以达到诊断的目的。

超声成像的主要原理是利用超声波在人体组织中的传播特性。

当超声诊断仪向人体组织中发射超声波，遇到各种不同的声学界面时，便产生不同的反射、散射、折射和吸收衰减的信号差异。

将这些不同的信号差异加以接收放大和处理，显示各种可供分析的图像，从而进行医学诊断。

其主要内容有：1．脏器病变的形态学诊断和器官的超声解剖学研究超声诊断学可以得到各脏器的断层图像，是以形态学表现为依据的，其基础是病变产生的组织声学变化和病理解剖学的形态改变及其与图像上的联系，从而做出病变的定性和定位诊断。

2．功能性检测研究某些脏器、组织的生理特点所产生的声像图或超声多普勒频谱的变化，如超声心动图以及双功多普勒超声仪对心脏收缩与舒张功能的检测、血流速度与血流量的测定、胆囊收缩和胃排空功能、呼吸时膈肌活动等。

3．器官声学造影的研究声学造影即将某种物质引入“靶”器官或病灶内，以提高图像信息的方法。近年利用微气泡造影剂经静脉注入后得到增强的后向散射信号进行谐波成像，取得了良好的临床效果。

4．介入性超声的研究介入性超声不仅使超声诊断与临床及病理细胞学、组织学密切结合，提高超声诊断水平，它还可以通过超声导向针刺抽出积液、积血、积脓，注入治疗药物或用激光、微波等进行治疗，从而扩展了临床应用范围。

<<超声科手册>>

编辑推荐

《超声科手册》是各级医院超声工作者必备的诊断工具书，亦可供临床各科医师及高等医学院校师生参考。

<<超声科手册>>

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>