

<<社区医师超声检查指南>>

图书基本信息

书名：<<社区医师超声检查指南>>

13位ISBN编号：9787811362169

10位ISBN编号：7811362163

出版时间：2009-6

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：张缙熙，杨素国 主编

页数：212

字数：320000

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>

<<社区医师超声检查指南>>

前言

自1958年上海市开始应用A型超声波对肝脏囊肿、宫内早孕进行诊断以来，至今已经50年。自20世纪80年代开始，B型超声（二维超声）已经广泛应用，对实质脏器囊性及实性占位病变，做到了无创、迅速、无痛及准确的诊断。

目前，二维超声已经可以对心脏、腹部、妇产、浅表器官进行检查。

20世纪90年代，彩色多普勒超声问世并发展迅速，检查范围也扩大到头颅、四肢及血管。

过去超声仪器的价位较高，很难普及。

近年来，国产二维及彩色多普勒超声仪器已经大批量生产，性能良好、价位合理，在基层开展了普及，给广大社区患者带来福音。

自21世纪以来，国家的医疗改革表明，医药卫生向基层社区及中西部倾斜。

作者相信：在不久的将来，全国基层社区必将全部配上彩色多普勒超声仪器，为广大患者服务。

为此，作者应基层医师的要求，编写了一本《社区医师超声检查指南》。

它不仅及时满足社区医师学习及工作的需要，更是向中华人民共和国建国60周年献礼。

作者在编写本书的过程中，全面收集了基层社区医师及患者在超声检查中经常发生的问题，并以一问一答的形式进行解答。

例如“什么是超声波？

”“超声波能诊断哪些病？

”“超声波对人体有无危害？

”等等，凡是读者想知道的，书中均可查到。

作者组织了临床超声第一线的专家们，进行深入调研、采访，收集社区各方面的意见，首先提出问题，编写提纲，然后再一一进行解答。

为了能让本书达到全面、科学、易懂的目的，作者进行了细致的加工，让社区医师阅读本书后，对超声诊断有一个全面的了解，从书中找到问题的答案。

本书内容全面，分两大部分：一、超声检查的有关物理知识，包括“什么是超声波？

”“什么是A型、B型超声波？

”、“超声特性、超声仪器、超声新技术等；二、超声波能诊断的疾病介绍。

将疾病按照以下分类：头颈部、胸部、心脏大血管、腹部、泌尿、妇产、浅表器官、腹部四肢血管、骨关节、浅表淋巴结等分别阐述。

本书内容广泛全面，通俗易懂，完全适合社区医师超声检查的需要。

本书开始编写是2008年，正值我国超声医学创建50周年；本书的出版是2009年，正当中华人民共和国建国60周年。

在这双喜临门之际，主编及全体编者夜以继日，不辞辛劳，加班加点，终于使本书与广大读者见面了。

在编写的过程中，得到北京协和医院超声科的大力支持，提供了大量资料及信息，同时更得到中国协和医科大学出版社的帮助及指导，使本书更加系统及完善。

在此一并表示衷心的感谢！

由于时间短、工作量大，错误及疏漏在所难免，欢迎广大读者提出宝贵的意见，以便今后再版时改正。

<<社区医师超声检查指南>>

内容概要

本书内容全面，分一、超声检查的有关物理知识，包括“什么是超声波？”“什么是A型、B型超声波？”、“超声特性、超声仪器、超声新技术等；二、超声波能诊断的疾病介绍。将疾病按照以下分类：头颈部、胸部、心脏大血管、腹部、泌尿、妇产、浅表器官、腹部四肢血管、骨关节、浅表淋巴结等分别阐述。

《社区医师超声检查指南》内容广泛全面，通俗易懂，完全适合社区医师超声检查的需要。

<<社区医师超声检查指南>>

书籍目录

第一章 总论

- 一、超声波简史
- 二、超声波的物理特性

第二章 超声仪器

- 一、超声探头
- 二、超声仪器的使用

第三章 超声新技术

- 一、超声造影
- 二、三维超声
- 三、弹性成像

第四章 头颈部

- 一、颅脑
- 二、眼部
- 三、涎腺
- 四、甲状腺
- 五、甲状旁腺
- 六、颈部血管

第五章 胸部

- 一、胸腔及肺部
- 二、乳腺

第六章 心脏及大血管

- 一、心脏超声基础
- 二、心脏瓣膜病
- 三、先天性心脏病
- 四、心脏位置异常
- 五、感染性心内膜炎
- 六、心肌疾病
- 七、冠状动脉硬化性心脏病
- 八、心包疾病
- 九、高血压病
- 十、心脏肿瘤
- 十一、主动脉夹层及主动脉瘤
- 十二、心脏功能
- 十三、心脏超声新技术

第七章 腹部

- 一、肝脏
- 二、胆道系统
- 三、胰腺
- 四、脾
- 五、胃肠道

第八章 肾上腺

第九章 泌尿及男性生殖系统

第十章 妇科

第十一章 产科

- 一、正常妊娠

<<社区医师超声检查指南>>

二、异常妊娠及产科疾病

第十二章 儿科

第十三章 腹部及四肢血管

第十四章 浅表淋巴结

第十五章 骨关节、肌肉、皮肤

一、正常肌腱及肌腱损伤

二、肌肉损伤

三、周围神经

四、滑囊病变

五、韧带

六、常见的软组织病变

第十六章 介入超声

<<社区医师超声检查指南>>

章节摘录

11.什么是超声伪像，它有什么作用超声伪像是超声检查时，超声信号存在虚假增多或减少，这就容易造成超声诊断的误诊及漏诊。

如混响（Reverberation）也称多次反射，在膀胱前壁出现的回声。

又如超声检查子宫内的金属节育器，发现其后方有一强回声条，称为“彗星尾”征，也是一种混响伪像。

12.什么是超声穿透力。

它有什么作用超声在人体传播时，超声能量将不断衰减，当衰减到一定程度时，探头将不能接收到超声的能量。

当超声在人体内，探头能接收超声能量实际传播的距离，称为超声的穿透力。

穿透力决定超声探头的频率，频率越低，穿透力越好，穿透越深。

13.什么是超声分辨力，它有什么作用当两个物体逐渐靠近，达到一定的距离时，超声就不能分辨为两个物体，而只能看成是一个，这种分辨最小距离的能力，称为分辨力，用mm来代表。

在超声测量横向物体的最小距离，称为横向分辨力，在超声测量纵向物体的最小距离，称纵向分辨力。

选择超声仪器的好坏，分辨力是一项重要的指标。

14.什么是超声多普勒效应多普勒效应是1842年奥地利人发现的。

人站在月台上，当火车进站时，同时鸣笛，声音的频率增高，当火车出站时，同时鸣笛，声音的频率减低，这种频率的变化，称之为多普勒效应。

超声则应用这种原理，测量血流方向及频谱的变化。

15.什么是彩色多普勒血流成像技术（CDFI）？

它分哪几种在脉冲多普勒的基础上，采用运动目标显示器技术（MTI）、自相关函数、数字扫描转换、彩色编码等技术，最后达到彩色血流成像，这就是彩色多普勒血流成像技术，简称（CDFI）。

<<社区医师超声检查指南>>

编辑推荐

《社区医师超声检查指南》是由中国协和医科大学出版社出版的。

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>