

<<超声诊断学教程>>

图书基本信息

书名：<<超声诊断学教程>>

13位ISBN编号：9787030254634

10位ISBN编号：7030254635

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：夏稻子 主编

页数：258

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>

<<超声诊断学教程>>

前言

超声学的医疗、教学和科研工作在近几十年内发生了翻天覆地的变化。

彩色超声诊断仪已经遍布各级医院，临床超声专业从业医生的数量及质量大大提高，在临床医学和医学影像学教学中超声诊断学学时威力倍增加，超声学研究生教育毅模得到迅猛发展等，都为超声诊断学大踏步前进奠定了坚实基础。

因此，编写一本“内容实用、特色突出、着眼教学、不断优化”的高质量超声诊断学教材，不仅是超声诊断学科培养人才传授知识的必撩要求，也是我们期盼并为之奋斗多年的梦想。

我们主持编写的国内第一本《超声诊断学教程》，经科学出版社2002年初版、2005年再版发行后，受到了同行专家和各兄弟院校师生的较好评价，印数已达数万册，并先后获得省市高校精品教材奖和优秀著作奖。

这次我们应科学出版社之约，邀集国内多所院校专家同行参与，修订成《超声诊断学教程》第3版，其主要内容变化体现在以下几方面：1. 本书由第2版的十章增设为十二章，即新增“肌肉、关节、骨骼疾病超声诊断”一章，同时为方便教学将“妇科疾病的超声诊断”与“产科的超声诊断”分立为两章。

尽管全书的内涵较之第2版有较大增加，但本着“控制总量、调整结构”的原则，在保证基本知识点讲授的基础上，尽量删减描述性文字，使全书总字数仍控制在40万字以内。

此外，第3版调整修改了近100幅组图与照片，使全书图表达达到300幅（个）；还标注了中英文名词对照约500多条并列于书末，以利于各院校双语教学的开展。

2. 进一步加强了总论内容，在“超声诊断原理与应用”一章中增加了“超声图像分析判定”等两节，还对常用的超声名词和基本概念做了尽可能简捷的解释和说明，使总论应具有的全局性、引导性和贯通性功能得到了明显加强，使知识更加提纲挈领、条理清晰、前后呼应。

进一步规范了各论章节的写作体例，每章开篇均设有“解剖生理概要”、“超声检查方法与正常声像图”等节，每节疾病中均设立“病理与临床”、“超声诊断要点”、“鉴别诊断”等条目，结构简明、要点突出，更加利于学生深入理解掌握各系统正常组织和疾病病理改变的声像图特点。

<<超声诊断学教程>>

内容概要

本书共分为12章，介绍了超声诊断的物理基础和心血管、肝脏、胆道、胰腺、脾脏、肾脏、膀胱、前列腺、子宫、卵巢、眼、甲状腺、乳腺、阴囊等脏器的正常声像图和常见疾病的主要病理、临床表现，重点介绍了上述脏器常见病超声检查的典型病理声像图特征和鉴别诊断要点。全书约39万字，含图表约300幅（个）；书中标注了中英文名词对照约500多条并列于书末，并针对重点内容配备了约40幅彩色图片，以利于各院校针对性教学工作的开展。

<<超声诊断学教程>>

书籍目录

第一章 超声诊断的原理与应用 第一节 超声诊断的物理基础 第二节 超声诊断的检查方法 第三节 超声图像的分析判定 第四节 超声诊断的临床应用 第五节 医学超声安全 第六节 超声医学新技术第二章 心脏疾病的超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 心脏功能的超声测定 第四节 先天性心脏病 第五节 心脏瓣膜病 第六节 心肌病 第七节 心内膜炎 第八节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 第九节 高血压性心脏病 第十节 肺源性心脏病 第十一节 心脏肿瘤 第十二节 心包疾病 第十三节 其他心脏疾病 第十四节 心脏扩大的鉴别诊断 第十五节 胸膜腔及纵隔疾病第三章 肝胆胰脾疾病的超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 肝脏疾病 第四节 胆囊及胆道疾病 第五节 胰腺疾病 第六节 脾脏疾病第四章 消化道及腹膜腔疾病超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 消化道疾病 第四节 腹膜腔疾病第五章 泌尿系统及前列腺疾病的超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 肾脏疾病 第四节 输尿管疾病 第五节 膀胱疾病 第六节 前列腺疾病第六章 妇科疾病的超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 子宫疾病 第四节 卵巢肿瘤 第五节 盆腔炎症 第六节 宫内节育器第七章 产科的超声检查 第一节 正常产科的超声诊断 第二节 异常妊娠 第三节 妊娠滋养细胞疾病 第四节 胎儿畸形 第五节 羊水过多和羊水过少第八章 腹膜后间隙与肾上腺疾病超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 腹膜后间隙疾病 第四节 肾上腺疾病第九章 浅表器官疾病超声诊断 第一节 眼部疾病 第二节 甲状腺疾病 第三节 乳腺疾病 第四节 阴囊疾病 第五节 浅表淋巴结疾病第十章 肌肉、关节、骨骼疾病超声诊断 第一节 肌肉 第二节 关节疾病 第三节 骨与软组织疾病第十一章 血管疾病的超声诊断 第一节 解剖生理概要 第二节 超声检查方法与正常声像图 第三节 颅脑血管疾病 第四节 颈部血管疾病 第五节 腹部血管疾病 第六节 四肢血管疾病第十二章 介入性超声 第一节 超声引导下的介入性诊断 第二节 超声引导下的介入性治疗 第三节 腔内超声 第四节 术中超声中英文名词对照参考文献彩图

<<超声诊断学教程>>

章节摘录

插图：第一章超声诊断的原理与应用利用超声物理特性作用于人体组织器官来诊断和治疗疾病的医学学科，称为超声医学（ultrasonic medicine）。

其中利用超声传播产生的透射、反射、折射等效应，接受、分析、处理其所形成曲线和图像并据此发现和诊断疾病的方法，称为超声诊断学（ultrasonic diagnosis—tics）。

而利用超声传播产生的热效应、机械效应或空化效应等，达到治疗各系统疾病和促进机体康复的方法，称为超声治疗学（ultrasonic therapeutics）。

超声诊断学是超声医学的主体和核心部分，它和医学放射学与核医学等一起，共同组成医学影像学（medical imaging）。

第一节超声诊断的物理基础超声（Ultrasound）是指声波振动频率超过2万赫兹（Hz）的机械波，即超过人耳听觉范围上限的高频声波。

利用超声照射透声物体以获得该物体内部结构断面曲线或图像的技术称为超声成像（ultrasonic imaging），所获得的曲线或图像称为超声声像图（ultrasonogram）。

一、超声的物理特性医学超声的物理基础是声学，了解超声的物理特性，对于理解超声在医学中的应用，具有重要的意义。

<<超声诊断学教程>>

编辑推荐

《超声诊断学教程(第3版)》：中国科学院教材建设专家委员会规划教材，全国高等医药院校规划教材

<<超声诊断学教程>>

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>