

<<现代腹部超声诊断学>>

图书基本信息

书名：<<现代腹部超声诊断学>>

13位ISBN编号：9787030204271

10位ISBN编号：7030204271

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：徐智章 编

页数：80

字数：1390000

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>

## <<现代腹部超声诊断学>>

### 内容概要

本书在第一版的基础上修改、充实了多方面内容,除保持原书的特色(如基础与临床结合分析声像图、超声与血流动力学分析、诊断中的误点与误区等)之外,对腹部实质性脏器、泌尿系统脏器超声诊断章节增加了新的内容与深度;超声造影章节中则详细阐述造影剂基础研究、造影技术方法及临床应用效果。

在超声诊断新技术及其发展一章中,介绍了多种处于研究、发展中的新动向、新成果,以期对我国超声诊断专业的发展提供思路与导向。

本书图文并茂,实用性强,可供超声科医师及相关研究人员使用。

## &lt;&lt;现代腹部超声诊断学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 医学超声中的物理学基础 第一节 超声的基本概念 第二节 血流动力学基本概念 第三节 生物组织对入射超声的反应 第四节 入射超声对生物组织的效应第二章 腹部超声诊断设备及操作技术 第一节 超声诊断设备 第二节 诊断操作技术第三章 超声测量、超声诊断分析原则和常见误区 第一节 超声测量 第二节 超声诊断分析原则和常见误区第四章 腹部实质性脏器超声诊断 第一节 肝脏 第二节 胰腺 第三节 脾脏第五章 腹部腔道性脏器超声诊断 第一节 胆道 第二节 胃 第三节 小肠 第四节 阑尾 第五节 结肠 第六节 直肠肿瘤第六章 泌尿系统脏器超声诊断 第一节 肾脏 第二节 输尿管 第三节 膀胱 第四节 前列腺和精囊腺 第五节 尿道 第六节 阴茎 第七节 肾上腺第七章 妇产科超声诊断 第一节 妇科 第二节 产科 第三节 宫内节育器的检查 第四节 经阴道超声 第五节 超声造影在妇产科的应用 第六节 介入性超声在妇产科的应用 第七节 宫腔超声 第八节 胎儿畸形的三维超声诊断第八章 腹壁、腹腔及腹膜后其他病变的超声诊断 第一节 腹壁 第二节 腹腔 第三节 腹膜后病变第九章 腹盆腔内血管及颈部、周围血管疾病超声诊断 第一节 腹盆腔动脉 第二节 腹盆腔静脉 第三节 颈部血管疾病 第四节 四肢血管疾病 第五节 下肢血管移植术后随访第十章 小器官疾病的超声诊断 第一节 眼部 第二节 涎腺和面颈部 第三节 甲状腺 第四节 甲状旁腺 第五节 乳腺 第六节 阴囊及睾丸第十一章 超声内镜及临床应用 第一节 超声胃十二指肠镜 第二节 超声结肠镜 第三节 超声腹腔镜 第四节 经直肠超声第十二章 非血管腔内导管式超声技术 第一节 仪器设备一 第二节 泌尿生殖道 第三节 胃肠道 第四节 支气管树 第五节 发展趋向第十三章 介入性超声技术的临床应用 第一节 介入性超声诊断常用技术及器材 第二节 介入性超声并发症和处理 第三节 介入性超声的临床应用 第四节 经皮经肝门静脉穿刺置管第十四章 超声造影在腹部诊断中的应用 第一节 总论 第二节 肝脏超声造影 第三节 超声造影在胆系疾病中的应用 第四节 超声造影在胰腺疾病中的应用 第五节 超声造影在肾脏疾病中的应用 第六节 超声造影在膀胱疾病中的应用 第七节 经静脉超声造影在妇科的应用 第八节 甲状腺疾病超声造影 第九节 乳腺疾病超声造影 第十节 血管疾病超声造影第十五章 超声诊断新技术及其发展 第一节 三维超声 第二节 超声弹性成像 第三节 应变与应变率成像 第四节 e-Tracking技术 第五节 声辐射力冲击成像 第六节 声振动成像 第七节 热声(超声)CT 第八节 超声导航系统 第九节 基于射频原始信号分析的组织彩色定征研究彩图

## 章节摘录

第二章 腹部超声诊断设备及操作技术 第二节 诊断操作技术 超声诊断对操作技术有相当的要求。

操作技术达标及优秀者常可获得更高的诊断符合率。

本节从检查前准备、体位、耦合剂、仪器调节要点、手法操作中注意点、腔内超声与超声造影操作要点等方面进行介绍。

一、检查前准备 多数脏器超声检查不需行检查前准备，但对某些脏器、某些疾病必须进行检查前准备。

(一) 空腹及禁烟 包括不进食、不饮水、不吸烟、对诊断小儿幽门肥厚性狭窄、成人胃潴留等特别重要；胆囊、胆总管、胰腺的检查亦需空腹准备。

(二) 低脂餐3天后空腹 在胆囊难以显示、胆囊甚小、胆囊壁甚厚、胆囊内胆汁不清晰或不能辨认时，应做进一步细致观察。

这种病例，除遵守此条件准备外，在检查前4小时应避免使用平滑肌松弛剂，以及其他交感、副交感神经拟似药物。

(三) 排空粪便 结肠内充满粪便及气体则妨碍超声的入射。

凡进行胰腺、后腹膜、腹腔大血管、盆腔、经直肠前列腺检查者，应排空粪便，或用缓泻剂、低位灌肠等做操作前准备。

排空粪便后对显示胆总管下段与十二指肠壶腹部亦有帮助；检查结肠、直肠本身病变更属必需。

(四) 检查即时饮水 备好温开水或矿泉水500~100ml，在超声检查过程中嘱病人于短时间饮下。

饮水充填胃腔后造成一个声束透过窗口，将周围充气肠曲挤开，而可显示窗口深部的脏器，称为“胃窗法”，适合于胃、胰腺、上腹部大血管、后腹膜等处的观察。

## <<现代腹部超声诊断学>>

### 编辑推荐

内容系统，具有很强的逻辑性，图片丰富、清晰，提供了本专业中一相关技术的命名、概念、计算公式及分析方法，重视新技术的研究与应用。

<<现代腹部超声诊断学>>

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>