

<<超声医学>>

图书基本信息

书名：<<超声医学>>

13位ISBN编号：9787502330323

10位ISBN编号：7502330321

出版时间：2003-1-1

出版时间：科学技术文献出版社

作者：周永昌,郭万学

页数：1850

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>

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

## 内容概要

## 内容简介

本书为《超声医学》第三版，由57位新老超声医学专家在第二版的基础上重新编写。

第三版删减了第二

版中一些陈旧的内容；增加了三维超声、颅脑超声、血管内超声、心外膜超声、负荷超声心动图、多种特异性心

肌病的超声诊断、左心声学造影和心肌声学造影、各脏器的介入超声新技术、新的超声治疗技术等，以及作者

的新经验和当前超声医学领域内的最新进展。

全书共四篇55章，约270万字，黑白图1500余幅，彩图140余

幅。

第一篇为超声医学概论，介绍了超声医学的范畴、诊断学、治疗学和医学工程学、发展史等。

第二篇为超

声医学基础，内容包括声学原理、超声仪器工程及诊断原理，以及各型超声诊断仪的概况。

第三篇为临床超声

诊断学，详细论述了各种疾病的诊断方法，以及介入超声和超声组织定征等新技术的应用。

第四篇为超声治

疗学，包括超声治疗原理、超声电疗法、超声药物透入疗法、超声碎石、超声治癌、超声节育和超声外科等。

书

未附有超声医学术语的中英文对照，中文索引。

与第二版相比，本版内容在广度和深度上均有进一步提高，不仅反映了我国当前超声医学的水平，而且还

反映了当今世界超声医学的进展。

本书可作为超声医学专业人员、临床医师和有关专业大学生的教科书、参考书或工具书。

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一篇 超声医学概论
  - 第一节 超声医学的定义和范畴
  - 第二节 超声诊断及种类
  - 第三节 超声治疗及种类
  - 第四节 超声医学的发展史
- 第二篇 超声医学基础
  - 第一章 医学超声原理
    - 第一节 超声波的基本特性
    - 第二节 超声波的传播
    - 第三节 超声波的发生和接收
    - 第四节 生物组织的超声性质
    - 第五节 超声生物效应及超声剂量学
  - 第二章 超声诊断原理及诊断基础
    - 第一节 A型诊断法
    - 第二节 B型诊断法
    - 第三节 M型诊断法
    - 第四节 多普勒超声诊断法
    - 第五节 彩色多普勒血流成像法
    - 第六节 彩色多普勒能量图法
    - 第七节 三维成像法
    - 第八节 超声组织定征的临床应用
    - 第九节 其他诊断法
    - 第十节 超声医学的发展趋势
  - 第三章 超声诊断仪
    - 第一节 超声诊断仪原理和结构
    - 第二节 A型超声诊断仪
    - 第三节 M型超声诊断仪
    - 第四节 B型超声诊断仪
    - 第五节 D型超声诊断仪与彩色血流图
  - 第四章 超声治疗仪
    - 第一节 概况
    - 第二节 超声治疗仪的基本结构
    - 第三节 典型电路
    - 第四节 超声手术
    - 第五节 超声碎石
    - 第六节 超声治癌
- 第三篇 临床超声诊断学
  - 第五章 切面解剖学
    - 第一节 婴儿颅脑切面解剖
    - 第二节 心脏切面解剖学与三维重建
    - 第三节 腹部切面解剖
  - 第六章 颅脑疾病的诊断
    - 第一节 脑血液循环的解剖、生理和病理
    - 第二节 颅脑多普勒超声检测和正常值

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第三节 脑梗死的临床鉴别和TCD的相关性
- 第四节 蛛网膜下腔出血和脑血管痉挛TCD监测
- 第五节 脑动脉瘤、脑动静脉畸形的TCD特点
- 第六节 颅内压增高和脑死亡的TCD监测
- 第七节 偏头痛的临床和TCD诊断
- 第八节 TCD新技术进展及应用现状
- 第九节 二维及三维超声颅脑检查
- 第七章 眼部疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 仪器和方法
  - 第三节 眼内病
  - 第四节 眼眶病
  - 第五节 眼外伤
  - 第六节 邻近结构疾病眶侵犯
  - 第七节 彩色超声及脉冲多普勒在眼科的应用
  - 第八节 眼超声生物活体测量及正常值
  - 第九节 眼前节疾病超声生物显微镜诊断
- 第八章 颌面部疾病的诊断
  - 第一节 概论
  - 第二节 胚胎及其解剖概要
  - 第三节 仪器与探测方法
  - 第四节 正常腮腺声像图
  - 第五节 病理腮腺声像图
- 第九章 甲状腺和甲状旁腺疾病的诊断
  - 第一节 甲状腺超声诊断的简史和优点
  - 第二节 甲状腺的解剖和生理概要
  - 第三节 仪器及其探测方法和对象
  - 第四节 正常甲状腺声像图
  - 第五节 甲状腺疾病声像图
  - 第六节 甲状腺疾病的鉴别诊断
  - 第七节 甲状旁腺
- 第十章 乳腺疾病的诊断
  - 第一节 解剖
  - 第二节 探测方法
  - 第三节 正常声像图
  - 第四节 病理声像图
  - 第五节 乳腺疾病超声诊断的优缺点
  - 第六节 乳腺多普勒超声的临床应用
  - 第七节 乳癌的普查
  - 第八节 乳腺超声诊断的进展
  - 第九节 存在的问题和展望
- 第十一章 正常超声心动图
  - 第一节 概述
  - 第二节 二维超声心动图基本图像
  - 第三节 M型超声心动图基本曲线
  - 第四节 心脏瓣膜的正常超声表现
- 第十二章 心脏瓣膜疾病的诊断

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第一节 慢性风湿性心脏瓣膜病
- 第二节 非风湿性瓣膜病
- 第三节 人工瓣膜的超声诊断
- 第十三章 非紫绀型先天性心脏病
- 第一节 心脏的胚胎学发育概述
- 第二节 房间隔缺损
- 第三节 室间隔缺损
- 第四节 心内膜垫缺损
- 第五节 动脉导管未闭
- 第六节 主动脉窦瘤破裂
- 第七节 肺动脉口狭窄
- 第八节 主动脉口狭窄
- 第九节 主动脉缩窄
- 第十节 马凡综合征
- 第十一节 主动脉弓离断
- 第十二节 三房心
- 第十三节 肺静脉异位引流
- 第十四节 冠状动脉瘘
- 第十五节 双腔右心室
- 第十四章 紫绀型先天性心脏病
- 第一节 概述
- 第二节 法洛四联症
- 第三节 右室双出口
- 第四节 大动脉转位
- 第五节 单心室
- 第六节 永存动脉干
- 第七节 三尖瓣闭锁
- 第八节 三尖瓣下移畸形
- 第九节 主动脉弓离断
- 第十节 左心发育不良综合征
- 第十一节 肺动静脉瘘
- 第十五章 心肌病及其他心脏疾病
- 第一节 扩张型心肌病
- 第二节 肥厚型心肌病
- 第三节 限制型心肌病
- 第四节 特异性心肌病
- 第五节 感染性心内膜炎
- 第六节 风湿性心脏炎
- 第七节 其他心脏疾病
- 第十六章 心脏肿瘤的超声诊断
- 第一节 超声诊断心脏肿瘤的意义
- 第二节 超声诊断心脏原发性肿瘤的病理学基础与临床意义
- 第三节 心脏继发性肿瘤超声诊断的病理基础
- 第四节 各种影像学方法诊断心脏肿瘤的价值
- 第五节 心脏肿瘤的常规超声检查及阳性表现
- 第六节 超声诊断心脏肿瘤方法的选择与新技术进展
- 第十七章 肺源性心脏病

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第一节 肺心病的解剖学及血流动力学
- 第二节 超声心动图测定肺动脉压力
- 第三节 肺心病的超声心动图诊断
- 第四节 肺心病的鉴别诊断
- 第十八章 冠心病的诊断
- 第一节 冠状动脉解剖和超声显示方法
- 第二节 心肌缺血与室壁运动异常
- 第三节 负荷超声心动图在冠心病中的应用
- 第四节 心肌梗死及其合并症的超声特征
- 第五节 超声新技术在冠心病中的应用
- 第十九章 心包疾病
- 第一节 解剖基础
- 第二节 超声心动图检查
- 第三节 心包积液
- 第四节 心包填塞
- 第五节 缩窄性心包炎
- 第六节 心包肿瘤
- 第七节 心包包虫病
- 第八节 先天性心包缺损
- 第九节 心包囊肿
- 第二十章 心功能测定
- 第一节 左室功能的测定
- 第二节 右室功能的测定
- 第二十一章 心脏声学造影
- 第一节 概况
- 第二节 声学造影原理
- 第三节 声学造影剂的种类及其应用
- 第四节 常用右心声学造影剂及其使用方法
- 第五节 静脉右心声学造影的注射装置
- 第六节 静脉注射法右心声学造影时的注意事项
- 第七节 右心声学造影的适应证和禁忌证
- 第八节 右心声学造影的临床应用
- 第九节 左心声学造影
- 第十节 心肌声学造影
- 第二十二章 经食管超声心动图
- 第一节 检查方法
- 第二节 临床应用的价值与指征
- 第三节 在术中监测及手术效果评价中的应用
- 第二十三章 三维超声心动图
- 第一节 发展简史
- 第二节 三维成像的基本原理
- 第三节 二维数据的获取
- 第四节 图像数据处理
- 第五节 三维成像及显示
- 第六节 临床应用
- 第七节 存在的问题与展望
- 第二十四章 血管内超声

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第一节 血管腔内超声显像
- 第二节 冠脉腔内多普勒血流速度描记
- 第二十五章 周围血管疾病
  - 第一节 颈部动脉疾病
  - 第二节 四肢静脉疾病
  - 第三节 四肢动脉疾病
  - 第四节 周围动静脉联合病
- 第二十六章 胸腔疾病的诊断
  - 第一节 纵隔疾病的诊断
  - 第二节 肺部疾病的诊断
  - 第三节 胸膜腔疾病的诊断
- 第二十七章 肝脏疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 仪器和探测方法
  - 第三节 正常肝脏声像图和正常值
  - 第四节 肝脏弥漫性病变的诊断
  - 第五节 肝脏含液性病变的诊断
  - 第六节 肝包虫病的诊断
  - 第七节 肝脏非肿瘤性局灶性实质病变的诊断
  - 第八节 肝脏良性实质性肿瘤的诊断
  - 第九节 肝脏原发性恶性肿瘤的诊断
  - 第十节 肝脏继发性恶性肿瘤的诊断
  - 第十一节 肝脏病变的其他超声诊断方法
- 第二十八章 胆道系疾病的诊断
  - 第一节 解剖学概要
  - 第二节 检查方法
  - 第三节 正常声像图
  - 第四节 胆系结石
  - 第五节 胆系炎症
  - 第六节 胆系肿瘤
  - 第七节 胆囊增生性疾病
  - 第八节 先天性胆系疾病
  - 第九节 胆道蛔虫病
  - 第十节 超声探测胆系的其他应用
- 第二十九章 脾脏疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 仪器和探测方法
  - 第三节 正常脾脏声像图和正常值
  - 第四节 脾脏先天性异常的诊断
  - 第五节 脾脏肿大的诊断
  - 第六节 脾脏液性占位病变的诊断
  - 第七节 脾脏实质性病变的诊断
- 第三十章 胰腺疾病的诊断
  - 第一节 解剖与生理
  - 第二节 探测方法
  - 第三节 胰腺的正常声像图及正常值
  - 第四节 胰腺的显示率

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第五节 急性胰腺炎
- 第六节 慢性胰腺炎
- 第七节 胰腺囊肿
- 第八节 胰腺囊腺瘤或囊腺癌
- 第九节 胰岛细胞瘤
- 第十节 胰腺癌
- 第十一节 壶腹癌
- 第十二节 胰腺超声的现状与发展
- 第三十一章 胃肠疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 经腹壁检查
  - 第三节 胃充盈超声检查
  - 第四节 超声内镜
  - 第五节 大肠疾病
  - 第六节 直肠疾病
- 第三十二章 肾上腺疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 仪器和探测方法
  - 第三节 正常肾上腺声像图
  - 第四节 肾上腺皮质疾病
  - 第五节 肾上腺髓质疾病
  - 第六节 其他肾上腺疾病
  - 第七节 肾上腺肿瘤(块)的鉴别诊断
  - 第八节 肾上腺疾病超声诊断的临床意义
- 第三十三章 肾脏及输尿管疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 仪器和探测方法
  - 第三节 正常肾脏声像图和正常值
  - 第四节 肾下垂和游走肾
  - 第五节 肾先天性反常
  - 第六节 肾积水
  - 第七节 肾囊肿
  - 第八节 肾肿瘤
  - 第九节 肾周围血肿
  - 第十节 肾非特异性感染
  - 第十一节 肾特异性感染
  - 第十二节 肾结石
  - 第十三节 移植肾及其并发症
  - 第十四节 无功能肾
  - 第十五节 肾功能衰竭
  - 第十六节 胡桃夹现象
  - 第十七节 肾动脉疾病
  - 第十八节 输尿管疾病
  - 第十九节 肾脏疾病的普查
- 第三十四章 膀胱及尿道疾病的诊断
  - 第一节 解剖概要
  - 第二节 仪器和探测方法

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第三节 正常膀胱和正常尿道
- 第四节 膀胱容量和残余尿测定
- 第五节 膀胱肿瘤
- 第六节 膀胱异物和血块
- 第七节 膀胱结石
- 第八节 膀胱憩室
- 第九节 输尿管囊肿
- 第十节 膀胱壁子宫内膜异位症
- 第十一节 尿道狭窄
- 第十二节 其他尿道疾病
- 第三十五章 前列腺和精囊疾病的诊断
- 第一节 解剖概要
- 第二节 仪器和探测方法
- 第三节 正常前列腺和精囊声像图
- 第四节 前列腺增生症
- 第五节 前列腺癌
- 第六节 前列腺肉瘤
- 第七节 前列腺结石
- 第八节 其他前列腺疾病
- 第九节 精囊疾病
- 第三十六章 阴囊疾病的诊断
- 第一节 解剖概要
- 第二节 仪器和探测方法
- 第三节 正常睾丸和附睾声像图
- 第四节 睾丸肿瘤
- 第五节 鞘膜积液
- 第六节 隐睾
- 第七节 其他阴囊内疾病
- 第三十七章 子宫及其附件疾病的诊断
- 第一节 解剖概要
- 第二节 仪器和探测方法
- 第三节 正常盆腔内结构声像图与测值
- 第四节 子宫常见的异常与声像图特征
- 第五节 先天性内生殖道发育异常
- 第六节 子宫肌瘤
- 第七节 子宫腺肌症
- 第八节 子宫内膜疾病
- 第九节 子宫其他非肿瘤性病变
- 第十节 卵巢肿瘤的病理类型与常见声像图表现
- 第十一节 卵巢非赘生性囊肿
- 第十二节 卵巢子宫内膜异位囊肿(巧克力囊肿)
- 第十三节 卵巢囊性畸胎瘤
- 第十四节 浆液性囊腺瘤(癌)
- 第十五节 粘液性囊腺瘤(癌)
- 第十六节 卵巢囊性肿瘤的鉴别诊断
- 第十七节 卵巢实质性肿瘤
- 第十八节 卵巢转移性恶性肿瘤

## &lt;&lt;超声医学&gt;&gt;

- 第十九节 盆腔炎性肿块
- 第二十节 盆腔静脉曲张症
- 第二十一节 宫内节育器的超声检查
- 第三十八章 正常妊娠子宫的诊断
- 第一节 仪器和探测方法
- 第二节 正常妊娠子宫的诊断
- 第三节 超声在正常妊娠其他领域中的应用
- 第四节 胎儿心血管的超声检测
- 第三十九章 异常妊娠子宫的诊断
- 第一节 流产
- 第二节 异位妊娠
- 第三节 多胎妊娠
- 第四节 双(角)子宫妊娠
- 第五节 过期妊娠
- 第六节 胎儿宫内生长迟缓
- 第七节 胎儿畸形
- 第八节 羊膜疾病
- 第九节 滋养叶疾病
- 第十节 胎盘与脐带疾病
- 第四十章 骨骼、关节、肌肉疾病诊断
- 第一节 解剖概要
- 第二节 超声诊断的解剖、病理基础
- 第三节 适应证
- 第四节 仪器和探测方法
- 第五节 正常声像图
- 第六节 骨折
- 第七节 骨髓炎
- 第八节 关节疾病
- 第五十一章 超声雾化吸入疗法
- 第五十二章 超声碎石
- 第一节 概述
- 第二节 超声接触碎石
- 第三节 非接触性碎石
- 第五十三章 超声治癌
- 第一节 基本原理及应用概况
- 第二节 高能冲击波治癌进展
- 第五十四章 超声外科
- 第一节 吸引式超声手术
- 第二节 切割式超声手术
- 第五十五章 超声节育
- 第一节 概述
- 第二节 干扰精子生成
- 第三节 早期终止妊娠
- 附录
- 一、超声医学术语
- (一) 原理和方式
- (二) 仪器和操作

<<超声医学>>

(三) 诊断及其他

二、超声医学术语、缩略语中英文对照

(一) 仪器和原理

(二) 解剖学方面

(三) 疾患方面

三、超声心动图学术用语的中英文对照

(一) 学科术语

(二) 经胸检查部位

(三) 经胸检查切面

(四) M型超声心动图探测部位

(五) M型超声心动图常用波群

(六) 经食管检查部位

(七) 经食管检查切面

(八) 解剖术语

(九) 测量术语

(十) 部分技术术语

主要参考文献

索引

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>