

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

图书基本信息

书名：<<胎儿与小儿超声诊断学>>

13位ISBN编号：9787117100199

10位ISBN编号：7117100192

出版时间：2008-5

出版时间：黄福光,黄品同 人民卫生 (2008-05出版)

作者：黄福光,黄品同

页数：580

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>

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

内容概要

《胎儿与小儿超声诊断学》重点描述小儿各个系统疾病的病因病理、临床表现、超声检查方法及声像图特点，简单介绍疾病的预后，实现了临床与影像紧密结合的目的；作为超声影像学参考书，我们尽量以图说理，全书共有1600余幅图，其中示意图100余幅，绝大多数病例得到临床和病理证实，其中一些极难得的图片资料，国内外少见，图片均为数字化采集，制作精美，实现了图文并茂的效果，读者可以把她看成为理想的图谱；《胎儿与小儿超声诊断学》还介绍一些如声学造影、介入超声等新技术在儿科的具体应用，选择性引用了国内外文献上新近资料，体现了她的实用性和先进性；《胎儿与小儿超声诊断学》对与成人相同的疾病采取略写或不写的方式，对胎儿畸形作了较系统的介绍，这样能更加深入地理解先天性疾病的胚胎病理学以及出生前后的声像图改变，突出了围生期超声特点；全书跨度大、内容多、图片丰富，故分成5篇共49章，包括超声诊断学基础、胎儿畸形、小儿心脏疾病、小儿头颈胸疾病及腹部疾病。

《胎儿与小儿超声诊断学》不仅适用于儿童医院，更适用于综合性医院、妇幼保健院的超声诊断医师、儿科医师、妇产科医师以及医学影像专业师生。

《胎儿与小儿超声诊断学》在编写过程中得到温州医学院副院长、小儿外科陈肖鸣教授，温州医学院附属第二医院、育英儿童医院副院长、小儿内科李昌崇教授的支持和鼓励，并亲自参加编写有关内容；得到温州医学院附属第二医院、育英儿童医院领导及超声科全体医师和研究生的支持，特别是张超、赵智林、詹坤高医师在图文处理、文献检索等工作中付出了辛勤的劳动；中华医学会超声分会名誉主任委员、华中科技大学同济医学院附属协和医院王新房教授欣然为《胎儿与小儿超声诊断学》作序；以及我们家人多年不懈的支持，在此表示衷心的感谢！

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

作者简介

黄福光，男，1944年生，1969年毕业于上海医科大学（现复旦大学医学院）。

现任温州医学院附属第二医院、育英儿童医院超声科主任医师、硕士生导师；中华医学会温州市超声医学专业委员会主任委员，《温州医学院学报》、《温州医学》杂志编委。

曾任中国超声医学工程学会理事、浙江省医学会超声分会理事。

早年从事内科临床工作，1984年开始从事超声诊断工作，擅长胎儿与小儿超声诊断，发表论文30余篇；完成多项省、市、院级科研项目，其中《超声在儿科疾病诊断中的临床应用研究》获浙江省医药卫生科技创新三等奖。

主持完成省级及国家级医学继续教育项目5个，主编出版《超声诊断学选择题与题解》，参与编写《现代临床诊疗技术》、《现代医学超声诊断学基础》。

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

书籍目录

第一篇 超声诊断学基础第一章 超声物理基础第二章 医学超声新技术与发展趋势第三章 小儿的生理解剖和病理特点第四章 介入性超声第二篇 胎儿畸形第五章 胎儿畸形概述第六章 胎儿中枢神经系统畸形第七章 胎儿面部与颈部畸形第八章 胎儿胸腔畸形第九章 胎儿心脏畸形第十章 胎儿消化系统畸形第十一章 胎儿腹壁缺损第十二章 胎儿泌尿系统畸形第十三章 胎儿骨骼系统及四肢畸形第十四章 双胎畸形第十五章 胎儿水肿第十六章 胎儿染色体异常与超声标志第三篇 小儿头、颈、胸部疾病第十七章 颅脑疾病第十八章 眼部疾病第十九章 涎腺疾病第二十章 颈部疾病第二十一章 纵隔、胸腔与膈肌疾病第四篇 小儿心脏疾病第二十二章 小儿正常超声心动图第二十三章 小儿心功能测定第二十四章 先天性心脏病节段分析法及心脏位置异常第二十五章 先天性心脏间隔缺损第二十六章 先天性左室流入道畸形第二十七章 先天性左室流出道及主动脉弓畸形第二十八章 先天性右室流入道畸形第二十九章 先天性右室流出道及肺动脉畸形第三十章 先天性圆锥干畸形第三十一章 先天性心脏发育不良综合征第三十二章 先天性静脉系统畸形第三十三章 先天性冠状动脉畸形第三十四章 先天性心脏病的治疗第三十五章 心肌病变第三十六章 风湿性心脏病第三十七章 心包疾病第三十八章 川崎病及感染性心内膜炎第三十九章 原发性心脏肿瘤第五篇 小儿腹部、肌肉、骨关疾病第四十章 肝脏疾病第四十一章 胆道疾病第四十二章 脾脏疾病第四十三章 胰腺疾病第四十四章 胃肠道疾病第四十五章 泌尿系统疾病第四十六章 肾上腺及腹膜后间隙疾病第四十七章 女性生殖系统疾病第四十八章 阴囊及睾丸疾病第四十九章 骨骼、关节及肌肉疾病常用英文缩写中文对照

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

章节摘录

第一篇 超声诊断学基础第一章 超声物理基础第一节 超声成像原理及基本方法超声波是超过正常人耳听阈高限的声波，频率在20000Hz以上。

医学应用诊断性超声波频率在0.1~80MHz之间，其中以2.5~10MHz最为常用。

超声成像的基本原理是利用超声波的良好指向性和反射、散射，以及多普勒效应等物理特性，将超声波束发射到体内，并在组织中传播，当正常组织或病理组织的声阻抗有一定差异时，它们组成的界面就发生反射和散射，再将此回声信号接收，加以检波，放大等处理后显示为波形、曲线或切面图像。

按照超声波传播方式和超声物理参数不同，常用有以下几种成像方法：A型超声法（amplitude mode）：即振幅调制法，它以回声的反射距离为横坐标，以接收到的回声强度（振幅）为纵坐标，此型目前主要用于距离测量，如眼科测量眼轴、角膜厚度、前房深度等。

M型超声法（motion mode）：即辉点扫描法，其纵坐标的辉点代表被测结构的位置和回声强度，横坐标为辉点慢扫描时间，当声束固定在体表一点探查时，从辉点上下移动形成的曲线可观察到反射体的深度及活动状况，显示出时间位置曲线图。

因其有很高的时间分辨率，目前主要用于心脏腔室和大血管内径的测量、室壁运动分析、心脏运动问期的测量等。

B型超声法（brightness mode）：即辉度调制法，此法利用探头发射多条声束或一条声束快速反复扫描，将每条声束接收到的回声，组成二维平面。

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

编辑推荐

《胎儿与小儿超声诊断学》不仅适用于儿童医院，更适用于综合性医院、妇幼保健院的超声诊断医师、儿科医师、妇产科医师以及医学影像专业师生。

<<胎儿与小儿超声诊断学>>

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>