

<<儿科超声>>

图书基本信息

书名：<<儿科超声>>

13位ISBN编号：9787509132975

10位ISBN编号：7509132975

出版时间：2010-1

出版时间：人民军医出版社

作者：王燕，董凤群 主编

页数：484

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;儿科超声&gt;&gt;

## 前言

随着超声仪器技术的进步和发展,超声诊断也有了突破性进展,扩大了其临床应用范围。超声诊断已成为现代临床医学中重要的常规诊断方法,并发展成为多种介入、手术、急诊及监护的重要监测方法。

随着超声仪器在全国城乡的普及,出现了超声诊断专业人才匮乏和诊断水平参差不齐的问题。

因此,有必要帮助超声医学工作者加深了解和掌握超声医学基础理论,学习先进的诊疗方法,正确、合理地将各种超声技术应用到临床,最大限度地发挥超声诊断设备的潜力。

为适应形势发展,周永昌、郭万学等老一辈超声医学工作者策划出版了一套超声医师培训丛书,以系统、全面地介绍超声基础知识和基本操作技能。

本书是以儿科超声为重点,结合儿童的生长发育特点和病理生理特点,比较全面、系统地介绍儿童各个系统的常见病、多发病的超声诊断。

每个系统包括解剖生理概要、检查方法和正常声像图、常见疾病超声诊断;每种疾病包括病理概述、临床表现、超声表现、鉴别诊断及诊断技巧。

书中附有大量图片,是作者在日常繁忙工作中积累下来的,绝大多数资料经手术和病理证实,图文结合,便于对照学习。

因为本书是培训教材,力求内容简明扼要、条理清楚,适合初学者、影像专业本科生、研究生、中初级超声诊断人员及临床各级医师学习和参考。

本书除编者外,还有武晓静、刘皎然等多人协助整理资料和校对,在此深表谢意。

本书写作力求严谨,但由于笔者学识浅薄,疏漏错误之处恳请医学界同仁和广大读者批评指正。

## <<儿科超声>>

### 内容概要

本书结合儿童的生长发育和病理生理特点,全面介绍了儿童各系统常见病、多发病的超声诊断。每个系统首先阐述了解剖生理概要、检查方法和正常声像图,然后对常见疾病的超声诊断做了详细地讲解,包括病理概述、临床表现、超声表现、鉴别诊断及诊断技巧。

本书附有大量病例图片,图文并茂,便于学习。

全书文字简练、条理清楚,适合超声诊断人员、临床医师、影像专业本科生、研究生以及相关研究人员阅读参考。

## <<儿科超声>>

### 书籍目录

第1章 总论第2章 颅脑疾病超声诊断第3章 眼部疾病超声诊断第4章 颈部疾病超声诊断第5章 涎腺疾病超声诊断第6章 胸部疾病超声诊断第7章 小儿正常超声心动图第8章 先天性心血管畸形超声诊断第9章 小儿其他常见心脏疾病超声诊断第10章 婴儿危重型先天性心脏病第11章 小儿心功能及心内压力测定第12章 肝脏疾病超声诊断第13章 胆道疾病超声诊断第14章 胰腺疾病超声诊断第15章 脾脏疾病超声诊断第16章 胃肠疾病超声诊断第17章 腹膜与腹腔疾病超声诊断第18章 肾上腺及腹膜后疾病超声诊断第19章 泌尿系统疾病超声诊断第20章 阴囊及睾丸疾病超声诊断第21章 女性生殖系统疾病超声诊断第22章 骨骼、肌肉疾病超声诊断

## &lt;&lt;儿科超声&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：小儿机体尚未成熟，处于快速生长和发育时期，各个系统、器官的生长和发育都有一定的规律和速度。

也就是说，在各个年龄段都有其解剖、生理特点，年龄越小，其特点越明显。

所以，为小儿诊断疾病时，必须充分了解小儿机体的这种特点，才能收到预期的诊断效果。

一、神经系统婴幼儿神经系统发育尚未完善。

出生时脑的质量约370g（中国医科大学解剖教研室资料），相当于体重的12%；6个月时达670g，增加1倍；1岁时达950g，增加3倍；4~6岁接近成人，成人为1400g，相当体重的2%。

小儿头部相对较大，头长与身长的比例随小儿年龄增长而减小，出生时头长为身体的1/4，2岁时为1/5，6岁时为1/6，到成年为1/8。

二、呼吸系统新生儿上呼吸道特点是鼻孔狭小，口腔被巨大舌体占据。

小儿气管和支气管管腔较成人狭窄。

软骨柔软，缺乏弹力组织。

黏膜层血管及淋巴管丰富，纤毛运动较差，不能很好排出分泌物，易致呼吸道阻塞和感染。

新生儿肺泡数仅为成人的1/10，呼吸面积较成人少20倍。

婴儿肺弹力组织发育差，血管丰富，毛细血管和淋巴组织间隙较成人宽，间质发育旺盛，使整个肺脏含气量较少，充血量较大，故易发生感染、肺不张、肺气肿。

小儿新陈代谢旺盛，需氧量较大。

在缺氧时，主要靠加快呼吸频率来满足氧的需要，因此，小儿正常呼吸频率差别较大，为20~40/min

。年龄越小，呼吸频率越快。

婴幼儿由于呼吸中枢发育尚未完全成熟，易出现呼吸节律不齐，尤其是新生儿最为明显。

三、循环系统小儿心脏相对较成人大，新生儿心脏重量为20~25g，占体重的0.8%，而成人只占0.5%

。新生儿左、右心室壁厚度几乎相等，随小儿年龄增长，体循环血量日趋扩大，左心室负荷明显增加，而肺循环的阻力在出生后明显下降，故左心室壁较右心室壁增长快。

另外，小儿动脉相对较成人粗，新生儿动脉内径与静脉内径之比为1:1，而成人1:2。

<<儿科超声>>

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>