

<<B超专业人员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<B超专业人员培训教材>>

13位ISBN编号：9787810716925

10位ISBN编号：7810716921

出版时间：2004-11

出版时间：北京大学医学出版社

作者：李建国

页数：94

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>

<<B超专业人员培训教材>>

内容概要

本书主要有十七个章节。

分别是：超声基础，超声仪器使用，以及肺、心脏、腹部、肝、胰、脾、肾、子宫与卵巢等的超声检查。

关于浅表器官、肢体和头颈血管的超声检查要求彩色多普勒仪器，目前不太适合大部分社区，因此相关内容本书没有介绍。

近年来出版的关于超声上岗考试辅导和中级专业技术人员资格考试等书籍可供复习时参才，本教材也是以它们为蓝本，目的是尽量保证大家对于知识学习的连续性和一致性。

<<B超专业人员培训教材>>

书籍目录

第一章 超声物理基础与超声诊断仪器 第一节 超声物理基础 第二节 超声诊断仪 第三节 超声诊断仪的调节和使用 第四节 超声诊断仪的维护第二章 心脏解剖与生理 第一节 正常心脏解剖 第二节 心动周期 第三节 心脏功能 第四节 心脏循环和血流动力学第三章 正常心脏超声 第一节 正常M型超声心动图 第二节 二维超声心动图 第三节 多普勒超声心动图 第四节 心功能及压力的超声测定第四章 先天性心脏病超声诊断 第一节 房间隔缺损 第二节 室间隔缺损 第三节 法洛四联症 第四节 肺动脉瓣狭窄 第五节 动脉导管未闭第五章 后天获得性心脏病超声诊断 第一节 风湿性二尖瓣狭窄 第二节 心肌病 第三节 心包积液 第四节 心脏肿瘤 第五节 心肌梗死第六章 胸膜腔 第一节 胸膜腔解剖 第二节 胸膜腔超声检查 第三节 胸膜腔疾病 第四节 胸膜疾病

章节摘录

第一章 超声物理基础与超声诊断仪器 超声技术应用于临床诊断始于1942年，由Dussik试用穿透式超声检测颅脑疾病。

1945年A.Firestone制成A型超声波检测仪，从此开创了医用超声临床诊断的新技术。

40多年来，无论是超声诊断仪器的改进，还是超声临床应用的普及和提高，都有了极为迅速的发展。自20世纪60年代中后期的第一代手动BP型扫描超声显像仪用于临床，到70年代中后期的第二代实时超声扫描仪，到80年代初期的带计算机处理、具有双重功能（二维切面显像及多普勒血流测量）超声显像系统的第三代超声设备是不断的飞跃，特别是80年代中后期发展的以彩色多普勒血流显像、大容量计算机处理图像、可用于全身的彩色血流显像系统的第四代高档超声设备应用于临床，则是一个更大的飞跃。

彩色血流显像已成为超声医学发展史上重大的技术进展。

随着超声医学工程技术和临床研究的进展，超声医学未来预期在四个方面会有更大的发展。

从目前常规的体外检查进入体内（食管、直肠、阴道、血管内）更为细微的检查；从非创伤性检查进入有限创伤（介入性检查及治疗）检查；从一般性检查到定性定量、半定量检查（组织定性、血流定量）；从个别脏器检查到全身的多功能检查，包括人体组织断层形态和功能方面的超声检查、器官组织血流灌注研究等。

全数字化技术用于高档彩色超声诊断设备以及诸多功能在临床上的应用，已成为医学影像技术发展的重要领域。

现代超声诊断技术与其他医学影像诊断，如X线、CT、磁共振显像（MRI）、核医学成像比较，以其实时性、应用广泛性、可重复检查、仪器轻便、容易操作、能够解决临床中更多的诊断问题等优点而占有重要地位。

<<B超专业人员培训教材>>

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>