

<<外周血管超声彩色血流成像>>

图书基本信息

书名：<<外周血管超声彩色血流成像>>

13位ISBN编号：9787117051385

10位ISBN编号：7117051388

出版时间：2002-11

出版单位：人民卫生出版社

作者：徐智章等编

页数：202

字数：364000

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>

<<外周血管超声彩色血流成像>>

内容概要

全书分十一章撰写。

其中，属于基础理论方面者为：彩色超声血流成像原理；外周血管超声解剖学；血流动力学。

属于仪器及技术操作方面者为：超声普勒诊断仪的类型，设备性能的调节要点；彩色血流图与流速曲线的分析；超声彩色血流成像中伪差识别。

属于临床应用方面则为：颈部及四肢的多种动、静脉疾病超声诊断的普遍规律。

此外，介绍了多种新技术与新进展，其中包括十分有用的前沿技术，今后将提开新的一页。

本书编写的主导思想为理论、技术与临床并重。

在基础方面力求正确、系统与简化，深入浅出；在临床超声断中主要根据实际总结，一小部分内容系选自其他学者已发表资料。

本书为专业参考书，图文并茂。

适合于血管超声诊断专业医师及其他超声诊断医师；亦可供临床血管专科医师或有关研究人员作参考之用。

<<外周血管超声彩色血流成像>>

书籍目录

第一章 超声血流成像检测原理及应用技术 第一节 多普勒效应 第二节 多普勒超声检测血流原则
 第三节 脉冲波多普勒及连续波多普勒 第四节 多普勒流速曲线分析及频谱分析 第五节 彩色多普勒
 血流成像原理 第六节 彩色多普勒功率成像 第七节 超声彩色流速成像(时域法)原理第二章 超声
 普勒诊断仪类型及调节使用 第一节 仪器类型及功能 一、二维成像 二、彩色多普勒系列
 三、多普勒超声系列 第二节 仪器调节使用 一、目的 二、内容 三、原则第三章 外周血
 管超声应用解剖学 第一节 血管结构 一、动脉 二、静脉 第二节 颈部血管 一、颈部动
 脉 二、颈部静脉 第三节 上肢血管 一、上肢动脉 二、上肢静脉 第四节 下肢血管
 一、下肢动脉 二、下肢静脉第四章 血流动力学 第一节 流体运动的基本概念 一、人体血液
 运动的基本概念 二、血流的阻力来源 三、理想流体与实际流体 四、稳流与非稳流 五
 、均流动与非均匀流动 第二节 流体的黏滞性 一、黏滞性 二、黏滞系数与内摩擦力 三、
 影响血黏度的因素 四、层流、湍流与涡流 五、流速剖面 第三节 流动阻力与泊肃叶定律 第
 四节 流速、流量和流率 一、流速 二、流量 三、流率 四、流率恒定原则 五、人体
 血流速与血流率 第五节 伯努利方程 一、血流中能量 二、狭窄段造成的压力阶差 第六节
 动脉血流动力学 一、正常动脉血流运行 二、动脉狭窄闭塞血流动力学 三、动脉扩张段
 血流动力学 第七节 静脉血流动力学 一、正常静脉血流运行 二、静脉阻塞、反流 第八节
 动静脉瘘血流动力学第五章 脉冲波及彩色普勒的观测与分析 第一节 观测内容 一、血管走向及
 其血流方向 二、血管走向血流充盈状态 三、血流的性质 四、异常途径分流和反流 五
 、脉冲多普勒流速曲线形态分析 第二节 血流参数测量和指数计算 一、血流参数测量 二、血
 流指数计算第六章 超声彩色血流像中的伪差第七章 颈部血管疾病第八章 四肢动脉疾病第九章 四肢静
 脉疾病第十章 四肢动静脉其他疾病第十一章 血管超声检查新进展索引

<<外周血管超声彩色血流成像>>

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>