

<<脑血管彩色多普勒超声图谱及手册>>

图书基本信息

书名：<<脑血管彩色多普勒超声图谱及手册>>

13位ISBN编号：9787506744553

10位ISBN编号：7506744554

出版时间：2010-2

出版时间：中国医药科技出版社

作者：巴特尔斯

页数：277

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>

<<脑血管彩色多普勒超声图谱及手册>>

内容概要

本书主要介绍了彩色多普勒超声在脑血管疾病诊断和治疗中的应用，辅以大量的图片资料，可以直接指导临床超声工作者学习脑血管彩色多普勒超声技术，帮助临床医生了解最新超声技术和应用，适合神经科医生、神经放射科医生、血管科医生及超声技术人员等相关专业人员参考。

作者简介

作者：(德国)巴特尔斯 (Eva Bartels) 译者：华扬 郑宇

<<脑血管彩色多普勒超声图谱及手册>>

书籍目录

1 彩色多普勒超声的方法学原理 1.1 物理学和技术原理 超声的物理学特征 反射和散射
衰减 多普勒超声基础 多普勒效应 脉冲波多普勒超声 混叠 B型超声 空间分
辨率 双功能多普勒超声 探头 双功能彩色多普勒超声 彩色多普勒血流显像技术
用频率依赖型双功能彩色多普勒超声 进行血流显像 双功能彩色多普勒超声仪器的调节 彩
色增益 彩色标尺 壁滤波 帧频 彩色取样框 图像处理 伪像 物理伪像 回响
声影 镜像伪像 切面伪像 超声的生物学效应 1.2 血流动力学原理 血流阻力 层
流 涡流 涡流影像 搏动指数 2 脑血管解剖 2.1 颈动脉颅外段 头臂干和锁骨下动脉
颈动脉 椎动脉 侧支循环 2.2 颅内动脉 大脑前动脉 大脑后动脉 Willis环 2.3 静
脉系统 颈静脉 脑静脉 3 颈动脉系统 3.1 检测技术 探头的选择 检查步骤 3.2 正常颈动
脉 颈部血管的鉴别 血流动力学参数 颈动脉彩色显像 颈内动脉 颈外动脉 颈总动
脉 注意事项 3.3 走行迂曲和先天变异 3.4 颈动脉病变的超声所见 颈内动脉狭窄和闭塞 颈
内动脉重度狭窄或闭塞的间接征象 颈内动脉起始段狭窄 多普勒频谱的改变 狭窄处的彩色编
码 B型超声评价斑块形态 判定狭窄程度的注意事项 颈内动脉闭塞 注意事项 脑动脉闭塞
性病变的侧支循环情况 颈外动脉狭窄和闭塞 颈总动脉狭窄和闭塞 颈动脉夹层 血管炎
图片4 椎动脉5 锁骨下动脉和头臂干6 颈静脉7 经颅双功能彩色多普勒超声(TCCS)——脑动脉
和脑实质8 经颅双功能彩色多普勒超声(TCCS)——脑静脉系统9 能量多普勒超声的优势10 神经超
声的现状和前景 图片参考文献

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>