

<<实用血管疾病超声诊断学>>

图书基本信息

书名：<<实用血管疾病超声诊断学>>

13位ISBN编号：9787502365837

10位ISBN编号：7502365834

出版时间：2010-9

出版时间：科技文献

作者：王金锐//勇强

页数：228

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>

<<实用血管疾病超声诊断学>>

前言

近年来，随着超声医学迅速发展及超声新技术的不断涌现，超声医学已成为影像医学的重要组成部分，并因其无创性、可重复性和价格低廉，在临床应用中发挥着重要作用。

随着人们生活水平的提高，各类心血管疾病呈现迅速上升趋势，北京安贞医院作为一所以心脏血管疾病诊疗为主体的综合医院，诊治了大量血管疾病患者，取得了显著的成效。

为了提高血管疾病的超声诊断水平，使广大医学工作者更全面地了解血管疾病诊断的超声基础知识、正确认识血管疾病声像图特点，以及掌握超声检查要点和操作规范，由李治安教授组织策划，王金锐、勇强教授主持编写了这部《实用血管疾病超声诊断学》。

作者在参考了大量国内外文献、专著的基础上，紧密结合自己多年的实践经验及血管疾病的基础、临床特点，翔实地阐述了血管疾病的超声学特征。

本书内容丰富新颖、图文并茂、编排有序、制作精美，所收集的病例中许多有手术或病理资料对照，提高了诊断的可信度，兼容常见及罕见病例，是一部促进超声医学发展的好书。

相信无论超声医师还是临床医师阅读后都将受益匪浅，愿本书的出版能够为广大读者提供有价值的参考资料。

<<实用血管疾病超声诊断学>>

内容概要

《实用血管疾病超声诊断学》重点阐述多普勒超声基本知识，血管手术前后图像特征，颅脑、颈部、眼部、四肢、腹腔血管疾病的灰阶超声、彩色多普勒及脉冲多普勒表现，以及新型超声对比造影剂在血管超声检查和治疗方面的应用。

详细介绍了目前国内外血管彩色多普勒超声发展现状及研究成果，以及新技术、新方法。

具有前瞻性和指导性，为读者拓宽了诊断思路。

适于各级超声医务工作者及临床医师参考。

<<实用血管疾病超声诊断学>>

书籍目录

第一章 总论第一节 周围循环系统的正常结构、血流动力和病理一、周围循环系统的正常结构与功能二、血管的病理、血管阻塞后的侧支循环建立三、周围循环的血流动力学第二节 动脉粥样硬化发病机制、病理改变及检测方法一、动脉弹性与内-中膜厚度二、动脉重塑三、动脉斑块形成四、血流介导的血管内皮舒张功能第三节 血管解剖生理概要一、动脉系统二、静脉系统第四节 医学超声诊断基础一、医学超声物理基础二、超声多普勒效应三、连续多普勒四、脉冲多普勒五、彩色多普勒成像六、血流能量图七、横向血流的显示第五节 超声诊断仪的调节及使用注意事项一、超声诊断仪的调节二、超声诊断仪的使用注意事项三、超声仪常见故障的表现第六节 彩色多普勒超声检查方法一、颅脑血管超声检查方法二、颈部血管超声检查方法三、四肢血管检查方法四、腹腔血管检查方法五、门脉系统血管检查方法六、视网膜中央动脉检查方法第七节 正常血管超声表现一、正常动脉声像图二、正常静脉声像图第八节 常见的彩色多普勒超声伪像一、镜面反射伪像二、频谱和色彩倒错伪像三、彩色花簇伪像第二章 动脉疾病超声诊断第一节 眼部动脉疾病一、视网膜中央动脉阻塞二、糖尿病视网膜病变三、眼前段缺血综合征四、缺血性视神经病变五、青光眼六、巨细胞动脉炎第二节 颅脑动脉疾病一、动脉瘤二、颅内动脉狭窄和闭塞三、脑动静脉畸形第三节 颈部动脉疾病一、先天性变异二、狭窄性和闭塞性疾病三、动脉瘤四、颈动脉体瘤五、常见颈部动脉术后声像图表现第四节 四肢动脉疾病一、先天性变异二、四肢狭窄性和闭塞性疾病三、四肢动脉瘤四、动脉夹层五、四肢动脉血栓与动脉栓塞六、四肢其他疾病七、常见四肢动脉术后声像图表现第五节 腹部动脉疾病一、先天性变异二、狭窄性和闭塞性疾病三、动脉瘤四、动脉夹层五、动脉血栓与动脉栓塞六、肠系膜缺血综合征七、常见腹部动脉术后声像图表现第三章 静脉疾病超声诊断第一节 先天性变异第二节 眼部静脉疾病一、视网膜中央静脉阻塞二、视网膜静脉周围炎三、静脉曲张第三节 颈部静脉疾病一、血栓性疾病二、颈静脉瘤(扩张)第四节 四肢静脉疾病一、血栓性疾病二、下肢静脉瓣膜关闭功能不全(静脉倒流性疾病)三、交通支静脉瓣膜功能不全四、下肢静脉曲张的硬化剂治疗五、静脉瘤第五节 腹部静脉疾病一、布-加综合征二、下腔静脉综合征三、髂静脉压迫综合征四、左肾静脉压迫综合征第六节 常见腹部静脉术后声像图表现一、下腔静脉移植术植入术后声像图表现二、人工血管转流术后声像图表现第四章 动脉静脉联合疾病超声诊断第一节 颅脑动脉静脉联合疾病一、颈动脉海绵窦瘘二、硬脑膜海绵窦瘘第二节 四肢动静脉联合疾病一、上肢动静脉联合疾病二、下肢动静脉联合疾病第三节 腹部动脉静脉联合疾病一、腹主动脉-下腔静脉瘘二、肾动静脉瘘三、脾动静脉瘘第五章 门静脉系统疾病第一节 门静脉高压症一、门静脉高压的分类二、门静脉高压的病理生理三、门静脉高压的主要临床表现四、门静脉高压的超声表现第二节 特发性门静脉高压症第三节 肝内血管异常一、肝动脉-门静脉瘘二、肝静脉-门静脉瘘三、肝门静脉瘤第四节 肝内门静脉积气第五节 常见门静脉术后声像图表现一、肝外门-体静脉分流术后超声检测二、经颈内静脉置管肝内门-体静脉分流术后声像图表现三、肝移植后的门静脉血流第六章 器官移植中的血管超声应用第一节 肝脏移植术相关血管的超声及超声造影检查一、肝脏血管的解剖及超声测量二、肝脏移植术前血管评估三、肝脏移植术后的超声监测四、肝移植术后血流动力学表现及血管并发症第二节 肾移植中血管超声应用一、肾移植术前超声评估二、移植肾的超声诊断第七章 血管超声发展前景第一节 各种新型血流显像技术在血管疾病检测中的应用价值一、灰阶血流二、自适应宽频血流三、增强型血流显像技术四、VFM技术第二节 血管内中膜测量一、超声射频信号血管内-中膜分析技术二、血管内中膜厚度测量第三节 血管腔内超声在血管疾病检测中的应用前景第四节 血管术中超声监测第五节 超声新技术在动脉早期病变检测中的应用一、超声射频信号血管硬度(弹性)分析技术二、血管回声跟踪技术在动脉早期病变检测中的应用第六节 新型超声对比造影剂在血管超声检查和治疗方面的应用一、新型超声对比造影剂的特点二、新型超声对比造影剂的分类三、新型超声对比造影剂的作用原理四、新型超声对比造影剂在外周血管疾病中的应用第七节 弹性成像技术在动脉斑块性质的应用一、超声弹性成像二、血管内超声弹性成像的方法第八节 综合评价心脏和血管功能的新方法——Wave Intensity一、waveintensity的测量方法二、WI的临床应用现状第九节 应变力和应变率成像一、应变概念及处理方法二、临床应用参考文献

<<实用血管疾病超声诊断学>>

章节摘录

插图：如感染、出血等；不破坏侧支循环；易再次手术。

主要缺点是：如动脉病变钙化广泛，剥除的动脉壁非常薄，需以人造血管包裹；动脉血栓内膜剥除后，可能游离病变内膜的远端部分造成术后早期血栓形成。

术后超声检查可及早发现手术的并发症。

2.动脉旁路搭桥（转流）术是指采用自体静脉或人造血管于动脉重度狭窄或闭塞段近、远端之间作搭桥转流，施行旁路转流术时，应具备通畅的动脉流入道和流出道，吻合口应有适当口径，尽可能远离动脉粥样硬化病灶。

将僵硬的人造血管与顺应性较好的宿主自体动脉吻合后，缝线上的应力增加。

目前所用的合成纤维缝线不易断裂，大多数吻合口破裂发生在动脉壁上。

Pasche等分析两种不同顺应性材料端一端吻合口的轴向、环形和切应力，发现切应力在缝线处最大，最易造成破裂，甚至形成假性动脉瘤。

血流方向的改变可使能量耗损增加，故端一端吻合优于侧一端或端一侧吻合，侧一端或端一侧吻合时，人造血管与宿主动脉之间的夹角大，能量耗损也大。

血流自宿主动脉流入移植血管或自移植血管流入宿主动脉存在角度时，血流出现紊乱，造成血流层分离、滞留和涡流，扰乱流速的向量，而产生高、低切变压，高切变压产生内皮损害，低切变压造成血小板黏附，而引起内膜增厚、血栓形成，最终导致血管移植失败。

此外，人造血管移植后产生一薄层假内膜，厚约0.5~1.0mm。

因此，动脉旁路搭桥（转流）术后的超声检查应重点观察两个吻合口及转流血管的内壁情况，以除外吻合口狭窄和转流血管术后再狭窄、血栓形成。

人造血管移植后的主要并发症为吻合口狭窄、假性动脉瘤、移植血管血栓形成。

目前，超声检查为人造血管移植随访的首选影像学方法。

<<实用血管疾病超声诊断学>>

编辑推荐

《实用血管疾病超声诊断学》是由科学技术文献出版社出版的。

<<实用血管疾病超声诊断学>>

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>