

图书基本信息

书名：<<颅内动脉异常与超声诊断及其临床价值>>

13位ISBN编号：9787810604536

10位ISBN编号：7810604538

出版时间：2005-7

出版时间：第二军医大学出版社

作者：钱国正

页数：182

字数：296000

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>

## 内容概要

随着人们生活习惯的改变和饮食结构的变化，心、脑疾病的罹患率逐日上升，并已成为中、老年人第一杀手。

对心、脑血管疾病的早期诊断和及时干预，并且防患于未然，已经成为广大心、脑病患者的迫切需求。

为此，本书作者将近二十年的基础研究和临床工作的成果与体会编著成书。

本书首先叙述颅内、外动脉的解剖和变异、血管组织学、血管调节的基本原理及血管的生理和病理学、血液流变学、正常和异常的血流类型、动脉病变的种类及其各自的成因、动脉狭窄的病理生理及其血流场分布等基础知识，然后论述颅内、外动脉，特别是颈动脉的血液动力学和血管壁弹性力学的多种模型，多普勒超声和最新数字信号分析技术相结合在颅内、外动脉异常的早期诊断中的检出方法，同时介绍利用这些模型和方法研制而成的脑血管超声诊断仪概况；还叙述有关颅内、外动脉异常在现有和将来可能具有的临床价值。

本书将对神经内、外科，尤其是从事脑血管病研究和防治的医务人员和生物医学工程工作者会有所裨益，也可供有志于这方面研究和从事这方面工作的大学、研究生参考。

## 书籍目录

第一章 颅内、外动脉基础概论 第一节 颅内、外动脉的应用解剖和变异 第二节 血管组织学概论 第三节 血管调节的基本原理 第二章 血液流变学 第一节 血液的黏度 第二节 血液流变学与脑卒中的关系 第三节 脑卒中有关的临床表现 第四节 微循环 第三章 血液动力学 第一节 心血管流体力学 第二节 血液动力学经典模型 第三节 脑血液动力学检测 第四章 经典脑血液动力学的临床价值 第一节 脑血液动力学参数正常参考值 第二节 脑卒中的脑血液动力学表现 第三节 从正常到脑卒中的脑血液动力学改变 第五章 脑血液动力学研究的最新进展 第一节 脑血液动力学研究的进展 第二节 脑血管血液循环模型 第六章 血管内皮细胞的功能及其早期损伤的影响 第一节 血管内皮细胞与血管平衡 第二节 血管内皮细胞的止血功能 第三节 血管内皮细胞与血管张力 第四节 血管内皮细胞对动脉粥样硬化的作用 第七章 动脉粥样硬化的病变机制 第一节 动脉粥样硬化形成学说 第二节 动脉粥样硬化的病理学 第三节 动脉粥样硬化的危险因子 第四节 动脉粥样硬化的发展史 第五节 动脉粥样硬化的消退 第六节 血栓形成 第八章 颈、颅动脉粥样硬化的病变过程和临床特征..... 第九章 颈动脉狭窄的病理生理 第十章 正常和病变的颈动脉血流、血管壁动力学及其超声表现 第十一章 超声多普勒颈动脉血流检测 第十二章 实验性动脉狭窄的多普勒频谱分析 第十三章 颈动脉血流时频分析在诊断粥样硬化病变中的应用 第十四章 颈动脉粥样斑块成分、表面特征及溃疡的超声表现 第十五章 颅内、外动脉病变的超声诊断及标准 第十六章 脑基底动脉及颅内其他动脉病变的多普勒超声检查 第十七章 颈动脉内中膜厚度及斑块的临床鉴别价值 第十八章 脑血管超声诊断仪及其临床应用价值 参考文献 附录

编辑推荐

本书叙述了颅内、外动脉的解剖和变异、血管组织学、血管调节的基本原理及血管的生理和病理学、血液流变学、正常和异常的血流类型、动脉病变的种类及其各自的成因、动脉狭窄的病理生理及其血流场分布等基础知识。

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>