

<<眼科多普勒技术和应用>>

图书基本信息

书名：<<眼科多普勒技术和应用>>

13位ISBN编号：9787541619885

10位ISBN编号：7541619884

出版时间：2004-7

出版时间：云南科学技术出版社

作者：周钢

页数：252

字数：433000

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>

<<眼科多普勒技术和应用>>

内容概要

眼科影像学是近年来渐之形成的一门新兴临床方法学，眼部彩色多普勒血流成像和激光多普勒血流测定技术是该领域的重要构成，使眼科常见致盲眼病，诸如青光眼、视网膜病变、眼眶与眼内占位性病变等等的早期诊治率有了很大提高，也很大程度地改善了眼病患者的预后。

与时同时，也令我国该领域的水平渐之与国际同步。

本书简要介绍多普勒技术的历史与现状，原理基础，生理知识，和检测方法；综述眼科疾病的血流动力学特点和相关影像图像学改变，侧重于从病理生理的角度阐明眼科多普勒技术检测结果的临床意义和应用。

尤其值得一提的是附录了中英文眼科影像学相关来源，以及医学文献信息检索指南，便于学有余力的读者参阅。

本书可供眼科影像学工作者和眼科医生使用。

<<眼科多普勒技术和应用>>

书籍目录

上篇 眼科多普勒检查技术基础 第一章 彩色多普勒血流成像 第一节 彩色多普勒血流成像技术的发展 第二节 眼科超声检查的发展 第三节 超声检查的基础知识 第四节 彩色多普勒血流成像基本原理 第五节 彩色多普勒成像的血流显示与分析 第六节 多普勒成像的频谱显示与分析 第七节 不同状态血流的彩色血流图像及频谱图 第八节 彩色多普勒血流成像的相关技术 第二章 彩色多普勒血流成像的诊断 第一节 超声声像图描述 第二节 超声声像图与组织病理改变 第三节 超声声像图伪差(伪像) 第四节 彩色多普勒血流成像的超声伪像 第五节 彩色多普勒血流成像质量的评价与改善 第六节 彩色多普勒血流成像的超声诊断 第三章 多普勒图像技术新进展 第一节 三维超声成像 第二节 体腔内探头及微型高频技术 第四章 激光多普勒血流检测 第一节 激光多普勒血流检测技术的发展 第二节 激光多普勒血流检测的工作原理 第三节 激光多普勒血流检测系统的结构 第四节 共焦扫描激光多普勒视网膜血流图 第五章 多普勒血流成像全数字化信息处理 第一节 超声信息全数字化处理 第二节 眼科影像工作站 第三节 图像存储和传输系统 第六章 眼血管的解剖 第一节 眼主要血管解剖特点 第二节 视网膜血液循环 第三节 视神经乳头血液循环 第四节 脉络膜血液循环 第七章 眼的血管生理学 第一节 眼血流动力学 第二节 眼血循环的调节 第三节 眼内压和眼血流 第四节 眼内血流量和血流速度 第五节 血-眼屏障 第八章 眼科多普勒检查方法 第一节 眼科超声检查的操作步骤 第二节 三维超声成像检查方法 第三节 彩色多普勒成像检查方法 第四节 激光多普勒血流量检查方法 第九章 正常眼的多普勒检查 第一节 正常眼的超声检查 第二节 正常眼的彩色多普勒血流成像检查 第三节 正常眼的激光多普勒检查 第十章 眼部多普勒检查在生理学中的应用 第一节 彩色多普勒血流成像技术研究影响眼动脉血流的因素 第二节 影响视网膜血流因素的研究 第三节 影响脉络膜血流因素的研究 第四节 影响视神经乳头血流因素的研究 第五节 眼球转动的研究 第十一章 眼部多普勒检查在药理学中的应用 第十二章 其他无创性眼血流测定新技术 第十三章 眼科影像学的参考文献和期刊下篇 眼科多普勒技术的临床应用附录 眼科多普勒技术的参考资料

<<眼科多普勒技术和应用>>

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>