

<<相干光断层成像眼底病诊断图谱>>

图书基本信息

书名：<<相干光断层成像眼底病诊断图谱>>

13位ISBN编号：9787530440667

10位ISBN编号：7530440667

出版时间：2009-3

出版单位：北京科学技术出版社

作者：王光璐，魏文斌 主编

页数：351

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>

## <<相干光断层成像眼底病诊断图谱>>

### 前言

眼科疾病的诊断往往依赖于形态学检查。

现代影像技术的发展,使得眼科医师能够根据更直观的影像改变,快捷准确地做出判断。

因此,好的影像图谱往往胜过精湛的文字描述,对于眼科医师尤其是经验不很丰富的眼科医师和医学生来说,直观的图谱是最好的教科书之一。

首都医科大学附属北京同仁医院眼科在长达一个多世纪的发展中,已成为我国重要的眼科中心之一、国家级重点学科,拥有一批国内知名的专家,平均每天接待患者1500人次以上,每年的手术量数万例,形成了一套具有同仁特色的诊断和治疗技术,同时也积累了丰富的临床资料,包括大量精美的影像学图片,其中一些为少见和罕见病例的珍贵图片,这些宝贵的资料对我国眼科学的发展和眼科诊疗水平的提高很有价值。

我们觉得,将这些资料整理后作为“同仁眼科系列图谱”出版,对临床工作很有意义,也是我们的责任。

在北京市新闻出版局和北京科学技术出版社的大力支持下,这一愿望终于得以实现。

首批出版的图谱包括《斜视诊疗图谱》《眼睑手术图谱》《视网膜脱离诊断与鉴别诊断图谱》《眼底影像诊断图谱》《相干光断层成像眼底病诊断图谱》《眼表疾病图谱》等。

相信还会有不少有价值的眼科图谱陆续出版。

借此机会,向为“同仁眼科系列图谱”出版作出贡献的眼病患者、医务工作者和编辑出版工作者致以崇高的敬意和感谢!

错误和不足之处敬请读者赐正。

## <<相干光断层成像眼底病诊断图谱>>

### 内容概要

本书以图谱形式介绍眼底疾病的OCT图像特征，并结合其他影像资料对OCT图像释义，既有多种常见的眼底疾病的各种OCT表现，也包括一些少见和罕见疾病的OCT图像，具体包括OCT历史及原理、先天性眼底异常、视网膜血管性疾病、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、病理性近视的眼底病变等。可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## &lt;&lt;相干光断层成像眼底病诊断图谱&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 OCT历史及原理 第一节 OCT发展的历史 第二节 OCT的基本原理 第三节 OCT设备介绍及使用注意事项第二章 OCT图像释义 第一节 正常视网膜OCT图像 第二节 各种病变的OCT图像释义 第三节 正常眼黄斑区视网膜厚度测量第三章 先天性眼底异常 第一节 有髓神经纤维 第二节 黄斑缺损 第三节 先天性小眼球眼底病变 第四节 脉络膜缺损 第五节 特发性葡萄膜渗漏综合征第四章 玻璃体视网膜交界面疾病 第一节 黄斑前膜 第二节 玻璃体黄斑牵拉综合征 第三节 黄斑裂孔第五章 视网膜血管性疾病 第一节 视网膜动脉阻塞 第二节 视网膜静脉阻塞 第三节 视网膜大动脉瘤 第四节 黄斑旁毛细血管扩张症 第五节 外层渗出性视网膜病变第六章 中心性浆液性脉络膜视网膜病变 第一节 视网膜神经上皮脱离 第二节 视网膜色素上皮脱离 第三节 泡状视网膜脱离第七章 糖尿病视网膜病变 第一节 非增生性糖尿病视网膜病变 第二节 增生性糖尿病视网膜病变 第三节 黄斑水肿曲安奈德治疗前后的改变 第四节 黄斑水肿光凝治疗前后的改变第八章 年龄相关性黄斑变性 第一节 玻璃膜疣 第二节 萎缩型年龄相关性黄斑变性 第三节 渗出型年龄相关性黄斑变性 第四节 视网膜和色素上皮脱离 第五节 黄斑盘状瘢痕 第六节 视网膜内血管瘤样增生 第七节 特发性息肉样脉络膜血管病变 第八节 视网膜色素上皮撕裂第九章 病理性近视的眼底病变 第一节 脉络膜视网膜萎缩 第二节 黄斑裂孔 第三节 视网膜脱离和劈裂 第四节 脉络膜新生血管 第五节 黄斑出血 第六节 视网膜前膜和牵引条索 第七节 色素斑和色素播散第十章 炎症性眼底病变 第一节 葡萄膜炎 第二节 多灶性脉络膜炎 第三节 视网膜血管炎 第四节 急性后极部多灶性鳞状视网膜色素上皮病变 第五节 后巩膜炎 第六节 白塞病 第七节 匍行性脉络膜炎 第八节 中心性渗出性脉络膜视网膜病变第十一章 视网膜营养障碍 第一节 原发性视网膜色素变性 第二节 视网膜锥一杆细胞营养障碍及锥细胞营养障碍 第三节 青少年黄斑营养障碍 第四节 卵黄样黄斑营养障碍 第五节 性连锁青少年视网膜劈裂症 第六节 视网膜血管样条纹第十二章 视盘疾病 第一节 视盘水肿 第二节 视盘炎和视神经萎缩 第三节 缺血性视盘病变 第四节 视盘先天发育异常第十三章 外伤性眼底病变 第一节 外伤性黄斑裂孔 第二节 脉络膜破裂和视网膜出血 第三节 外伤性视网膜病变 第四节 低压性视网膜病变 第五节 黄斑激光意外伤 第六节 视网膜电击伤第十四章 孔源性视网膜脱离第十五章 白内障术后的黄斑病变第十六章 眼内肿瘤相关的眼底病变 第一节 脉络膜血管瘤 第二节 脉络膜骨瘤 第三节 脉络膜转移癌 第四节 视网膜血管瘤第十七章 全身疾病引起的眼底改变 第一节 广州管圆线虫病 第二节 妊娠高血压综合征 第三节 肾移植术后第十八章 新型傅立叶域OCT及其临床应用 第一节 RTVue OCT 第二节 3D-OCT 第三节 HRA-OCT

章节摘录

插图：第一章 OCT历史及原理第三节 OCT设备介绍及使用注意事项一、OCT设备介绍对用于检查视网膜疾病的后节OCT，从最初用于临床实践的第一代商业化产品到最新一代的第3代OCT（OCT-3），设备的改进主要体现在以下几个方面：（1）整合了最初独立存在的分析和监视系统，在整个系统中减少了专门用于观察眼底的监视器，将这一功能置于计算机系统新建的窗口内。

（2）在获取图像过程中实现了手动机械操作向鼠标操作、自动调整的转变，使检查过程更简便、更迅速。

（3）由于提高了单个A型扫描的采集密度，OCT-3的图像比第1代产品更细腻、层次结构更清晰。但应注意，由于使用同样的近红外探测光源，其理论最大轴向分辨率仍为 $10\mu\text{m}$ 。

（4）增加了用于检测和图像分析的工具，分别由最初的几种增加到现在的近20种，并随机备有数据库供分析参考，用于视网膜厚度分析的地形图使检查结果更加直观易懂。

<<相干光断层成像眼底病诊断图谱>>

编辑推荐

《相干光断层成像眼底病诊断图谱》由王光璐编写的。

<<相干光断层成像眼底病诊断图谱>>

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>