

<<协和眼科光学相干断层扫描>>

图书基本信息

书名：<<协和眼科光学相干断层扫描>>

13位ISBN编号：9787811361490

10位ISBN编号：7811361493

出版时间：2009-3

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：董方田 主编

页数：241

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>

<<协和眼科光学相干断层扫描>>

前言

眼科是高度依赖于仪器设备的学科。
视网膜是人体最精细的组织结构之一。
光学相干断层扫描（OCT）在视网膜检查，尤其是黄斑活体解剖结构的检测、眼底疾病定位和定性等方面都起着十分重要的作用。
目前频域OCT正在全世界范围内推广，它取代时域OCT、已是必然。
我国在OCT检查方面几乎与世界同步，频域OCT检查技术必将在几年时间内普及。
北京协和医院眼科于2007年即开始使用频域OCT，该技术对视网膜疾病尤其是黄斑疾病的诊治有很大帮助，现已积累了数千例病例资料和丰富的使用经验。
为适应临床需要，北京协和医院眼科在国内率先完成了这部频域OCT专著。
本书首先介绍OCT检查的原理、眼底病常见体征的OCT表现，使读者对OCT检查有一个初步的了解，然后将这些体征融入各种眼底疾病中，使其对眼底疾病有全面认识。
本书编写条理清晰，图文并茂，讲解详细，每个疾病均对应典型的图例，方便阅读和理解。

<<协和眼科光学相干断层扫描>>

内容概要

自2006年以来，傅立叶域转换应用于OCT技术上，产生了目前最新的第IV代的频域OCT。由于与Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ代OCT所基于的时域在基本原理上的区别，频域OCT技术在扫描速度，分辨等方面产生了质的飞跃，并使精确的三维成像成为可能，为眼科医生提供了更多、更为准确的信息，极大地提高了诊断的准确性和效率。

本书分为三大章，从OCT的原理、操作开始，对常见病变的OCT体征，不同的黄斑部疾病的频域OCT表现作了详细介绍，从包括二维OCT、三维OCT和视网膜厚度地形图等眼科频域OCT检查的数千病例中，精选了数百例成书，其中某些病例还与血管造影相结合。

所选病例均来自北京协和医院。

书中每幅图片均附相应文字解释，希望能对读者解读眼底疾病频域OCT的检查图像有所帮助。

<<协和眼科光学相干断层扫描>>

书籍目录

第一章 OCT概述 第一节 OCT原理 第二节 频域OCT的特点 第三节 OCT的工作界面及操作 第四节 OCT技术展望第二章 各种体征的OCT表现 第一节 正常黄斑及玻璃体后脱离 第二节 玻璃体黄斑牵拉 第三节 视网膜前膜 第四节 视网膜裂孔 第五节 视网膜水肿 第六节 视网膜渗出 第七节 玻璃膜疣 第八节 视网膜劈裂 第九节 视网膜萎缩 第十节 视网膜出血 第十一节 脉络膜新生血管 第十二节 神经上皮脱离 第十三节 色素上皮脱离 第十四节 黄斑皱褶第三章 黄斑部疾病的OCT表现 第一节 玻璃体黄斑牵拉综合征 第二节 黄斑前膜 第三节 黄斑裂孔 第四节 黄斑劈裂 第五节 先天性或遗传性黄斑疾病 第六节 年龄相关性黄斑变性 第七节 病理性近视 第八节 中心性浆液性脉络膜视网膜病变 第九节 特发性脉络膜新生血管 第十节 葡萄膜炎 第十一节 糖尿病视网膜病变 第十二节 视网膜血管性疾病 第十三节 肿瘤 第十四节 眼外伤 第十五节 视网膜脱离

<<协和眼科光学相干断层扫描>>

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>