第一图书网, tushu007.com

# <<眼科光学相干断层成像应用新解>>

## 图书基本信息

书名：<<眼科光学相干断层成像应用新解>>

13位ISBN编号：9787117148320

10位ISBN编号：7117148322

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：黎晓新　等著

页数：132

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

眼科是高度依赖于仪器设备的学科。
光学相干断层扫描是继X射线CT、MRI、超声诊断技术之后的又一种新的医学层析成像方法。
它集半导体激光、光学、超灵敏探测技术和计算机图像处理技术于一身，能够对人体、生物体进行无伤害的活体检测，获得生物组织内部微观结构的高分辨截面图像。
OCT可探测深度由几个毫米到厘米量级，空间分辨率达到2~20mm，在医学领域尤其适用于人体浅表而又精细的眼部检查，对于眼底病等疾病定位和定性等方面起到了非常重要的作用，该检查技术近年在国内已较为普及，但目前无相关权威专著指导。
本书由中华医学华眼科分会前主任委员黎晓新教授、第一代OCT的发明人之一
Dr. David
Huang等著名专家共同编写，反映了OCT在眼科疾病应用方面最新进展。
全书共14章，20万字，近300幅照片，内容包括OCT成像的多样性、正常黄斑OCT图像、OCT在视网膜病变诊断的价值和限度、OCT检查操作、光学相干断层成像图像解读、黄斑交界区疾病OCT图像、黄斑水肿的OCT图像、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、老年黄斑变性、病理性近视的黄斑病变、糖尿病视网膜病变、光学相干断层成像在青光眼诊断方面的应用。
书中同时附有FFA和ICG影像，以增加对疾病较全面的认识和理解。
本书图文并茂，条理清晰，力求精炼，查找方便，希望对眼科医生认识和使用OCT提供帮助。

## 作者简介

黎晓新（女）教授，博士研究生导师，眼科专家。
中华医学会眼科学分会主任委员、眼底病学组组长，北京大学人民医院副院长眼科主任，北京大学医学部学术委员会委员。
《中华眼底病杂志》副主编，《中华眼科杂志》、《眼科研究》、《眼科》、《美国医学会眼科杂志中文版》等杂志。

第一图书网, tushu007.com

# <<眼科光学相干断层成像应用新解>>

## 书籍目录

第一章　光学相干断层成像基本工作原理
第二章　光学相干断层成像的多样性
第三章　正常黄斑光学相干断层成像图像
一、黄斑区的组织结构和OCT形态学显示
二、视网膜的动脉和静脉
三、黄斑区的厚度和容积测量
(一)正常黄斑区厚度测量
(二)神经纤维层的厚度测量
(三)视盘的OCT测量
(四)视网膜外界膜和视细胞内段／外段的观察
第四章　光学相干断层成像在视网膜病变诊断的价值和限度
一、诊断价值
二、诊断限度
第五章　光学相干断层成像检查操作
一、OCT参数和影像组合
二、检查前的准备
(一)瞳孔
(二)受检姿势
(三)检查者的准备
(四)环境准备
三、检查时注意事项
四、检查项目选择
第六章　光学相干断层成像图像解读
一、形态学解读
(一)形态
(二)病变部位
……
第七章　黄斑交界区疾病光学相干断层成像图像
第八章　黄斑水肿的光学相干断层成像图像
第九章　中心性浆液性脉络膜视网膜病变
第十章　老年黄斑变性
第十一章　病理性近视的黄斑病变
第十二章　糖尿病视网膜病变
第十三章　视网膜变性性疾病
第十四章　光学相干断层成像在青光眼诊断方面的应用
第十五章　青光眼患者视网膜血流成像

第一图书网, tushu007.com


## 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