

<<活体超声显微镜眼科学>>

图书基本信息

书名：<<活体超声显微镜眼科学>>

13位ISBN编号：9787030106247

10位ISBN编号：7030106245

出版时间：2002-8-1

出版时间：医学卫生出版分社

作者：王宁利,刘文

页数：310

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>

## <<活体超声显微镜眼科学>>

### 内容概要

活体超声显微镜是近年来发展起来的一种新型眼科B型超声影像学检查工具，能提供类似低倍光学显微镜效果的眼前段二维图象，具有高分辨率、时实、非干扰、定量、不受不透光组织影响等优点。

本书各章节均有为国内从事UBM的临床应用专家编写，许多资料均为首次发表。

本书包括了UBM成像原理和检查方法的基础篇，各重眼前段疾病UBM图象特征的临床篇，最后一篇介绍了UBM在实验研究中的极值和国产UBM的研制及UBM发展的展望。

特别是本书详细地介绍了采用此项社别在眼科几乎及临床应用中过的新知识、新观点、新理论。

本书采用图文并茂方式编写，大量的UBM图象和彩图对照，有利于读者理解。

本书深入浅出，适合各级眼科医师、B超医师、教学及研究人员、眼裸研究生和生物医学工程技术人员阅读。

作者简介：王宁利，男，45岁，1992年于广州中山医科大学获医学博士学位。

1998年破格聘为正教授，现任首都医科大学北京同仁眼科中心常务副主任和同仁医院眼科主任、教授、主任医师，北京大学眼科中心教授。

1987年起师从我国著名眼科教育家、青光眼专家周文炳教授，从事眼科及青光眼临床及基础研究工作，1996年曾在新加坡及美国作短期参观学习，1998年3月至2000年8月在美国加州大学作高级访问学者及博士后研究工作，现已从事眼科临床工作、教学科研工作20年，从事青光眼临床及研究工作15年，自1995年起开始从事临床型及科研型硕士及博士生的指导工作，已培养研究生8名。

先后主编专著2部，并参加了5部专著的编写，在各类杂志发表论文七十余篇，国外SCI 登录论文五篇，中华系列杂志论文13篇。

2000年获中国高等学校自然科学一等奖一项，广东省科学技术进步奖一项，广东省卫生科技进步奖一项，亚洲青光眼学会贡献奖一项'中华医学会中青年优秀论文一等奖一项。

自1997年以来，先后承担国家自然科学基金课题3项，省部级项目4项，国际合作项目一项，其他课题4项。

## <<活体超声显微镜眼科学>>

### 作者简介

王宁利，眼科学博士、教授、主任医师。

1987年考入中山医科大学，师从我国著名眼科专家周文炳教授，进行研究生科研及临床训练，1992年在中山医科大学获眼科学博士学位。

1998~2000年在美国加州学圣迭哥分校Shiley眼科中心做访问学者及博士后研究。

1992~2002年在中山医科大学任副教授、教授。

现任首都医科大学北京同仁眼科中心常务副主任和同仁医院眼科主任、教授、主任医师，北京大学眼科中心教授。

在学术组织中担任《眼科学报》副主编；《国际青光眼回顾杂志》、《中华医学杂志（英文版）》、《中华眼科杂志》、《中美国际眼科杂志》和《眼科杂志》编委等职务；中华眼科学会青光眼学组委员，中国超声学会眼科分会常委；亚太地区青光眼循证医学工作组成员，亚洲闭角型青光眼研究协会理事，美国视觉科学学会会员。

从事眼科工作已20年和青光眼临床工作15年。

主要从事眼科学临床和基础研究。

1996年参加并通过美国医学会眼科医师基础知识考核，眼科基础知识扎实，有很好的眼科手术技巧，已完成类眼科手术约6000余例，具有丰富的临床经验。

在国内最早将活体超声显微镜应用于青光眼发病机制的研究，首次提出了我国闭角型青光眼房角关闭机制多样性的观点，并在此基础上提出了新的分类和治疗原则，取得了良好的治疗效果，此项研究获中国高校自然科学成果一等奖。

承担国家级和省级课题各四项，获省部级奖两项；其他厅局级奖项三项。

发表论文70余篇，其中第一作者41篇，在国外期刊发表论文及摘要6篇，在国内一级刊物发表论文20余篇。

作为主编、副主编、编者等出版多部专著及多媒体教学带。

刘文，眼科学博士、副教授、副主任医师。

湖北省潜江人。

1992年考入中山医科大学攻读眼科临床硕士和临床博士学位，师从我国著名眼科专家吴启崇教授和陈家祺教授，以优异成绩毕业后留广州中山眼科中心工作，主要从事玻璃体视网膜疾病发病机制和诊断治疗的研究。

从事眼科工作20余年和眼底病专业10年，眼科基本知识和技能扎实，特别擅长各种眼底疾病、复杂性视网膜脱离和糖尿病性眼病的手术治疗。

1996年开始研究活体超声显微镜在前段玻璃体视网膜疾病诊断中的应用，在国内外最早用活体超声显微镜对前段增殖性玻璃体视网膜病变进行了分型，对这一复杂性玻璃体视网膜疾病的诊治有着重要的临床指导意义。

在国内外发表论文40余篇，其中以第一作者发表眼科专业文章30余篇。

参与编写眼科专著三部，获省级科研成果奖二项。

## &lt;&lt;活体超声显微镜眼科学&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一篇 眼科活体超声显微镜检查基础 第一章 高频超声影响基本原理 第一节 超声波的基本特征 第二节 高频时眼组织的特征 第三节 脉冲回声图象的原理 第四节 分辨率和穿透性 第二章 活体超声显微镜基本原理 第一节 扫描器设计 第二节 UBM图象质量和测量的精确性 第三节 高频超声的安全性 第三章 活体超声显微镜检查技术 第一节 UBM简介 第二节 UBM检查技术 第四章 正常眼的UBM图象 第五章 眼前段结构的计算机辅助定量测量 第一节 UBM图象的获取、拼接与二值化 第二节 眼前段结构的定量测量 第二篇 眼科疾病 第六章 角膜疾病 第一节 正常角膜的UBM图象 第二节 异常角膜的UBM图象 第三节 UBM在角膜一直手术中的应用 第七章 巩膜疾病 第一节 巩膜炎 第二节 巩膜葡萄肿 第八章 葡萄膜疾病 第一节 虹膜睫状体炎 第二节 中间部葡萄膜炎 第三节 后部葡萄膜炎或全葡萄膜炎 第九章 青光眼 第一节 正常眼的UBM图象特征 第二节 UBM在青光眼诊断和研究中的应用 第十章 晶状体疾病 第一节 UBM在白内障诊断中的应用 第二节 UBM在晶状体形态及位置异常诊断的应用 第三节 UBM在人工晶体植入手术疗效评价的应用 第十一章 玻璃体疾病 第一节 正常玻璃体的UBM图形 第二节 玻璃体疾病的UBM图形 小结 第十二章 视网膜疾病 第一节 正常视网膜的UBM图形 第二节 视网膜疾病的UBM图象特征 小结 第十三章 早产儿视网膜病变 第十四章 眼外伤 第一节 眼球挫伤 第二节 眼球穿透伤 第三节 眼球内前段异物 小结 第十五章 眼前段肿瘤 第一节 虹膜肿物 第二节 睫状体肿瘤 第三节 周遍部脉络肿瘤 第四节 球结膜及眼附属器病变 第十六章 睫状体调节及睫状体疾病 第一节 正常睫状体的解剖形态 第二节 正常睫状体的UBM图象 第三节 应用UBM对睫状体进行定性观察 第四节 应用UBM对睫状体调节功能及形态进行定量检测 第十七章 眼科激光 第一节 UBM在青光眼治疗中的应用 第二节 UBM在眼底疾病激光治疗中的应用 第十八章 玻璃体视网膜手术 第一节 巩膜环扎术后UBM检查 第二节 玻璃体切割术后的UBM检查 第三篇 实验研究及展望 第十九章 实验性角膜碱性化学伤 第二十章 活体超声显微镜的历史和在中国的发展 第二十一章 眼前段影象学检查 第二十二章 UBM在中国眼科临床应用及研究中应注意的问题 第一节 UBM在青光眼研究及诊断中的应用 第二节 UBM在前段增殖性玻璃体视网膜病变诊断中的应用 第三节 UBM在视网膜光凝术效果评价中的应用 第四节 UBM在白内障诊断及人工晶状体植入手术效果评价中的应用 第五节 UBM在角膜病研究及诊断中的应用 第六节 UBM在眼外伤诊断中的应用 第七节 UBM在眼肿瘤诊断中的应用 第八节 正常人眼前活体测量及生理和药理研究 第九节 动物实验 第十节 UBM在临床研究应用中应注意的问题 第十一节 展望索引

<<活体超声显微镜眼科学>>

编辑推荐

《活体超声显微镜眼科学》由科学出版社出版。

<<活体超声显微镜眼科学>>

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>