

<<眼视光影像学>>

图书基本信息

书名：<<眼视光影像学>>

13位ISBN编号：9787117062428

10位ISBN编号：7117062428

出版时间：2004-7

出版时间：人民卫生出版社发行部

作者：宋国祥 编

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>

<<眼视光影像学>>

内容概要

随着高科技向生命科学的各个领域不断渗透，特别是计算机的广泛应用和生物医学工程学的迅猛发展，使临床医学有了突破性进展，并逐渐形成一个新的临床学科——现代医学影像学。

它不仅包容了多种诊断技术，还代表了临床治疗学的发展方向。

现代医学影像学包括电子计算机X线检查、电子计算机断层扫描、磁共振成像、数字减影血管造影、核医学、超声、介入性诊断和介入性治疗等；在眼科还有荧光眼底血管造影和光学相干断层检查等技术。

其发展趋势是由传统的大体形态学诊断向生理功能、甚至分子/基因成像过渡；从一般对比增强向组织或疾病特异性增强方面转移；由简单操作向实时显像微创诊断和微创治疗方向发展。

现代医学影像学已经是诊治兼备，既有分工、又互相促进、优势互补的新兴学科。

医学影像技术是针对人整体的学科，必然会应用于眼和眼视光学范畴，特别是生物测量技术，在眼视光学中占有重要地位。

很明显，眼视光专业设立视光影像学课程是十分必要的。

本教科书的编写，贯彻了国家教委提出的大学教材必须具备思想性、科学性、先进性、启发性和实用性的要求，既讲述医学影像成像的基本知识，又反映该领域的最新进展。

为此，特组成强有力的写作班子，其中有眼科影像领域的年老学者，也有年富力强，颇有建树的中青年专家，力争反映我国这一领域的最高水平。

本书共分八章，第一章讲述眼科影像的基本知识，如成像原理、检查方法、正常图像和病理图像。

第二章至第七章叙述眼及其附属器的生物测量和各种疾病及外伤的影像学诊断和鉴别诊断，第八章还简单介绍眼科介入性诊断和介入性治疗。

书中文字简练，图片清晰而丰富，突出医学影像学的特点。

既符合眼视光学专业大学教科书，又可作为眼科和医学影像学各专业医生的参考资料。

<<眼视光影像学>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 荧光眼底血管造影 一、显像原理和检查方法 二、正常眼底荧光 三、异常眼底荧光 第二节 光学相干断层检查 一、成像原理和检查方法 二、正常OCT 三、异常OCT 第三节 超声检查 一、成像原理和检查方法 二、正常超声图像 三、异常超声图像 第四节 X线检查 一、摄影技术 二、正常眼眶X线 三、异常眼眶X线 四、异物定位 五、泪囊造影 第五节 CT检查 一、CT基本知识 二、CT检查方法 三、正常眼部CT图像 四、异常CT图像 第六节 磁共振成像 一、成像原理 二、检查方法 三、正常眼部MRI 四、眼部异常MRI 第七节 数字减影血管造影术和放射性核素显影 一、数字减影血管造影术 二、放射性核素显影。

第二章 眼和眼眶的生物学测量 第一节 眼和眶生物学测量方法 一、超声生物测量 二、CT生物测量 三、MRI生物测量 第二节 眼和眶生物测量应用 一、角膜厚度测量 二、人工晶状体屈光度预测 三、眼前节UBM测量 四、眼球大小和形态的生物学测量 五、正常人眼和眶血流的彩色多普勒检查 六、眼外肌肥大的生物测量 七、眼和眶内占位病变的测量 八、眼眶测量 第三章 屈光不正 第一节 近视眼 第二节 远视眼 第三节 散光眼 第四章 泪器疾病 第一节 泪腺疾病 一、泪腺多形性腺瘤 二、泪腺恶性多形性腺瘤 三、泪腺腺样囊性癌 四、Mikulicz病 第二节 泪道疾病 一、慢性泪囊炎及黏液囊肿 二、泪道肿瘤 第五章 眼球疾病 第六章 眼眶疾病 第七章 眼外伤 第八章 介入性影像学参考文献

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>