

<<眼视光特检技术>>

图书基本信息

书名：<<眼视光特检技术>>

13位ISBN编号：9787040179729

10位ISBN编号：7040179725

出版时间：2005-12

出版范围：高等教育

作者：王勤美

页数：174

字数：290000

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>

<<眼视光特检技术>>

前言

为积极推进高职高专课程和教材改革,开发和编写反映新知识、新技术、新工艺、新方法,具有职业教育特色的课程和教材,针对高职高专眼视光专业培养从事验光配镜工作的高等技术应用型人才的目
标,结合教学实际,高等教育出版社组织有关专家、教师及一线从业人员编写了此套高职高专眼视光
技术专业教学改革实验教材。

本书主要内容是眼科学和视光学的特殊检查与诊断,包括:角膜形态、厚度和内皮细胞的测定,泪膜
镜检查,像差和对比敏感度的测定,眼部超声检查,眼底形态和血流的检查,以及视野和眼电生理的
检查等等。

本书重点介绍临床常用的仪器和技术,也有现在虽然应用不广的,但带有一定的先进性,有望成为将
来的发展方向。

本书的特点是:1.内容涉及目前最新、最常用的检测设备和方法;2.将眼科和视光学检测方法融为一
体;3.着重介绍规范的操作技术流程;4.着重对检测数据结合临床进行分析诊断;5.基本原理以够用为原
则加以简单介绍,摒除繁杂的公式推导;6.内容选取以适应行业要求为准,并与相应国家职业资格标
准衔接;7.文字语句精练易懂。

通过本教材的学习可以掌握或了解眼视光学临床常用仪器的操作和临床分析,为临床诊断提供准确可
信的依据。

本书主要适用于高职高专眼视光技术专业学生,对于眼科临床、屈光手术或准分子手术中心及视光门
诊的医生和检查人员、眼镜和隐形眼镜验配部门的验配师,也是一本合适的参考书。

由于本教材的特点,建议在阅读绪论之后,根据需要分别阅读各章:可以循序通读全书,前后贯通;
可以急用先学,对照书中操作步骤,一步步进行;也可以遇到问题,按图索骥,在书中直接找到解决
的办法。

眼视光学专业特检技术操作技能训练,在试验课和相关课程中安排。

在本书的编写过程中,王勤美编写了第一章绪论、第三章超声角膜测厚仪、第四章角膜内皮细胞镜、
第五章角膜地形图仪、第六章像差仪、第八章泪膜镜、第九章裂隙灯图像分析系统、第十章A/B超声
诊断仪、第十二章IOL Master光学生物测量仪和第十九章眼底照相及图像分析方法;徐深编写了第二
章角膜曲率计;张铭志编写了第七章对比敏感度、第十八章偏振激光扫描检测仪和第二十章搏动性眼
血流测量;袁援生编写了第十三章光学相干断层扫描和第二十二章视野检查技术;王敏编写了第二十
一章视学电生理检查技术;袁志兰编写了第十四章眼底荧光血管造影术、第十五章吲哚青绿眼底血管
造影、第十六章海德堡共焦激光眼底断层扫描仪HRT和第十七章视网膜厚度分析仪RTA;宋宗明编写
了第十一章眼超声生物显微镜。

诚挚感谢所有为本教材编写作出贡献的人,包括为本教材的稿件和插图付出辛勤劳动的朱双倩、李斌
、许琛琛、李英姿、张琦、方海珍、胡亮和周骅等医生。

由于水平和时间所限。

本书一定存在许多不足和错误之处,敬请读者指正。

<<眼视光特检技术>>

内容概要

本书主要内容是眼科学和视光学的特殊检查与诊断,包括绪论,角膜形态、厚度、内皮细胞的测定,泪膜镜检查,像差和对比敏感度的测定,眼部超声检查,眼底形态和血流的检查,以及视野和眼电生理的检查等。

《眼视光特检技术(眼视光技术专业用)》的特色是:1.内容涉及目前最新、最常用的检测设备和方法;2.将眼科和视光学检测方法融为一体;3.着重介绍规范的操作技术流程;4.着重对检测数据结合临床进行分析诊断;5.基本原理以够用为原则加以简单介绍,摒除繁杂的公式推导;6.文字语句精炼易懂。

《眼视光特检技术(眼视光技术专业用)》适用于高职高专眼视光技术专业学生,并与相应国家职业资格标准衔接,也可作为眼镜专业从业人员(包括验光师、配镜师)培训用书;还可供眼科医师、眼保健工作者参考阅读。

<<眼视光特检技术>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 眼视光特殊检查方法和 仪器分类

第三节 眼视光检查方法的特点

第四节 对检查者的基本要求

第五节 仪器维护和保养的基本要求

思考题

第二章 角膜曲率计

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第三章 超声角膜测厚仪

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第四章 角膜内皮细胞镜

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第五章 角膜地形图仪

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析

第四节 角膜地形图的临床应用

思考题

第六章 像差仪

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第七章 对比敏感度

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第八章 泪膜镜

<<眼视光特检技术>>

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 临床应用

第四节 注意事项

思考题

第九章 裂隙灯图像分析系统

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 临床应用

第四节 注意事项

思考题

第十章 A / B超声诊断仪

第一节 概述

第二节 操作技术与检查方法

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第十一章 眼超声生物显微镜

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 眼前段超声生物显微镜的表现

第四节 临床应用

思考题

第十二章 IOLMaster光学生物测量仪

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第十三章 光学相干断层扫描

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析

第四节 临床应用

第五节 注意事项

思考题

第十四章 眼底荧光血管造影

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第十五章 吲哚青绿眼底血管造影

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

<<眼视光特检技术>>

思考题

第十六章 海德堡共焦激光眼底断层

扫描仪HRI

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第十七章 视网膜厚度分析仪RTA

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 RTA的保养和维护

思考题

第十八章 偏振激光扫描检测仪

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第十九章 眼底照相及图像分析方法

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

思考题

第二十章 搏动性眼血流测量

第一节 概述

第二节 操作技术及临床应用

第三节 参数分析及临床应用

思考题

第二十一章 视觉电生理检查技术

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析及临床应用

第四节 注意事项

思考题

第二十二章 视野检查技术

第一节 概述

第二节 操作技术

第三节 参数分析

第四节 临床应用

第五节 注意事项

思考题

参考文献

中英文对照索引

<<眼视光特检技术>>

章节摘录

插图：一、操作步骤1.开机后将患者姓名、年龄、性别、诊断等输入计算机。

2.向患者说明检查过程，检查时使患者保持舒适。

患者取座位，下颌放在下颌托上，用头带固定头位。

3.嘱患者受检眼注视角膜镜中央的固定灯光。

此灯光在不同机器有所不同，可能为持续或闪烁，可能为红或绿色。

4.检查者操作角膜地形图仪手柄，使显示屏上的交叉点位于瞳孔中心，即，使角膜镜同心圆中心点与瞳孔中心点重合，并调整好焦距，使显示屏上的Placido盘同心圆影像清晰，再压按钮使图像固定。

在摄影前应嘱咐患者眨眼数次使眼表反光均匀。

在摄影时应嘱咐患者双眼同时睁大。

每一患者可做多次，选择最佳影像进行分析。

此操作为角膜地形图检查的关键一步，在检查前应练习熟练。

5.检查者根据需要选择显示角膜图像。

在显示图像的显示屏内除了角膜地形图编码图以外，还有关于此图像的一些其他数据，医师可以据此进行分析，对患者角膜前表面进行评估。

二、操作注意事项1.检查时角膜接触镜配戴者软镜应摘镜至少2周，硬镜应停戴4周以上。

2.被检查者头位、眼位要正确，不能倾斜，否则可造成角膜散光的轴位改变等。

3.双眼睁大，充分暴露角膜，但避免压迫角膜。

4.保持角膜表面湿润，泪膜不稳定者可先滴入人工泪液再行检查操作，以免因角膜干燥而影响检测结果。

5.检查时如发现患者面部阴影影响检查，可嘱咐患者稍向被检眼倾斜，以避免面部阴影，使检查更准确。

如患者有上睑下垂，可请另一人在旁协助提起上睑，但需注意不要压迫眼球。

<<眼视光特检技术>>

编辑推荐

《眼视光特检技术(眼视光技术专业用)》为高等教育出版社出版。

<<眼视光特检技术>>

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>