

<<临床计算机视野学>>

图书基本信息

书名：<<临床计算机视野学>>

13位ISBN编号：9787530430293

10位ISBN编号：7530430297

出版时间：2004-9

出版时间：北京科学技术出版社

作者：吴德正

页数：409

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>

## <<临床计算机视野学>>

### 内容概要

《眼科临床计算机视野学》从计算机视野的基本原理着手，根据视野在青光眼、视路病变、视网膜脉络膜病变中的特征性表现，结合具体病例进行分析，以帮助读者认识和体会计算机视野的意义和作用。

计算机视野学是一门实用学科，了解其基本原理，并与临床相结合，才能显示出它的内在含义和作用。

目前在计算机视野测试和结果分析方面还存在着一些误区，如：无论是何种眼病都选择同一种测试程序；阅读报告时，只注重看灰度图，不注重偏差图和概率图，对一套完整视野结果缺少全面分析；有的在视野结果的报告中已显示该次检测是不可靠的，但仍被采用，而且还将该视野与以前视野作比较；还有很多因素，如屈光间质混浊、上睑下垂、镜片框架等都可以形成视野的伪迹，如果在结果分析中不注意识别，很容易造成误诊；有些不同种类的疾病可以显示相类似的视野改变，需要结合临床进行分析和比较等。

## &lt;&lt;临床计算机视野学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 计算机视野的原理与技术第一章 视野学发展史第一节 视野测量的发展史第二节 计算机视野的发展史第三节 几种主要视野计的应用史一、正切屏二、弧形视野计三、Goldmann视野计四、计算机视野计第二章 计算机视野的基础知识第一节 光及其计量单位第二节 视野的视觉生理基础一、视网膜的解剖二、视觉功能三、固视和眼球运动四、视标模糊对视野阈值的影响五、瞳孔大小变化的影响六、年龄七、屈光间质的混浊八、刺激视标的运动九、空间和时间总和效应十、其他心理效应第三节 心理物理学的基本特性一、心理物理学的概念二、阈值的定义三、视阈值和敏感度第四节 等视线和视岛第五节 计算机视野的基本原理一、手动静态视野测定二、计算机静态视野测量的基本原理三、计算机视野检测的目的四、计算机视野计的基本设计第三章 计算机视野的检查参数第一节 视标参数一、视标亮度二、视标大小三、视标持续时间四、视标间隔时间五、视标颜色六、动态视标参数第二节 背景光第四章 计算机视野的检查策略第一节 阈值检查策略一、标准阈值策略或全阈值策略二、FastPac策略三、动态策略四、SITA策略五、TOP策略第二节 筛选检查策略第三节 检查策略的比较及选择一、阈值检查策略与筛选检查策略的比较及选择二、阈值检查的不同策略之间盼比较及选择第四节 中心视野检查与周边视野检查的策略选择第五章 计算机视野计及其检查程序第一节 Octopus计算机视野计及其检查程序一、Octopus 101基本性能特点二、Phase (相) 及Stage (段) 三、Octopus 101视野计基本检查程序第二节 Humphrey视野分析仪及其检查程序一、Humphrey 750i基本性能二、检查程序三、自定义程序介绍及编制四、检查程序选择第六章 计算机视野计的检查操作第一节 检查前的准备第二节 Octopus 101计算机视野计检查过程介绍第三节 Humphrey 750i计算机视野计检查过程介绍第七章 计算机视野结果的分析第一节 计算机视野结果报告概述一、Humphrey视野计结果报告概述二、Octopus视野计结果报告概述第二节 计算机视野结果的可信性分析一、提问次数二、重复次数三、假阳性应答四、假阴性应答五、固视丢失六、短期波动七、长期波动八、可靠性综合指标第三节 计算机视野图的分析一、数值图二、比较值图或总体偏差分贝图三、概率图或总体偏差概率图四、累积缺损曲线五、校正比较值图或模式偏差分贝图六、校正概率图或模式偏差概率图七、灰度图与彩色图第四节 视野指数一、平均敏感度二、平均缺损或平均偏差三、丢失方差或模式标准差四、校正丢失方差或校正模式标准差第五节 随访及比较分析一、Octopus视野计对视野结果的比较分析二、Humphrey视野计对视野结果的比较分析第六节 视野结果的阅读和分析要点一、可信性分析二、视野图三、视野指数下篇 计算机视野的临床应用第八章 计算机视野异常的类型第一节 计算机视野异常的判别一、视野检查的目的、正常值及影响因素二、计算机视野的异常判别三、视野检查中的假性结果第二节 暗点一、暗点的含义二、中心暗点三、哑铃状暗点四、旁中心暗点五、鼻侧阶梯六、弓形暗点七、环形暗点第三节 局限性缺损一、颞侧扇形缺损二、象限性缺损三、偏盲性视野改变第四节 视野向心性缩小第五节 普遍性敏感度下降第六节 生理盲点扩大第九章 青光眼的视野改变第一节 青光眼视野研究的历史背景第二节 青光跟视野损害的解剖和病理学基础一、视网膜神经纤维层的组织病理研究二、视盘的组织病理研究第三节 青光眼视神经损害的发病机制一、机械学说二、血管学说三、多因素学说第四节 青光眼视野缺损的检查方法一、青光眼视野缺损的易感部位二、检查程序与策略的选择三、检查的操作及条件选择第五节 青光眼视野缺损的分期和特征一、青光眼传统视野检查的分期二、青光眼计算机视野检查的分期三、青光眼计算机视野检查的分析注意要点四、不同类型青光眼的视野改变特征第六节 青光眼视野的随访一、视野恶化的机制二、视野随访的周期三、视野随访的方法四、青光眼视野恶化的判断五、引起视野恶化的危险因素第七节 青光眼视野检查的新进展一、短波长计算机视野检查二、倍频视野检查三、视觉运动觉视野检查四、高通分辨视野检查五、模型辨别视野检查六、自动瞳孔视野检查七、闪烁视野检查八、微视野检查九、客观视野检查第十章 视路疾病的视野改变第一节 解剖学基础一、视神经二、视交叉三、视束四、外侧膝状体五、视放射六、视皮质第二节 非青光眼性视神经病变一、视神经和视盘先天性异常二、视神经炎三、前部缺血性视神经病变四、视盘水肿五、视盘肿瘤六、外伤性视神经病变七、Leber's遗传性视神经病变八、营养性或中毒性视神经病变九、压迫性视神经病变第三节 视交叉病变一、病因及视野改变特点二、视交叉前部损害三、视交叉前上损害四、视交叉前下损害五、视交叉中部损害六、视交叉后下损害七、视交叉后损害八、视交叉外侧损害第四节 视交叉以上的病变一、视束损伤二、外侧膝状体损伤三、视放射病变四、视皮质病变第十一章 黄斑病变的视野改变第一

<<临床计算机视野学>>

节 黄斑视野的检测方法第二节 常见黄斑病变的视野缺损一、老年性黄斑变性二、中心性浆液性脉络膜视网膜病变三、黄斑裂孔四、黄斑水肿五、黄斑前膜六、中心性渗出性脉络膜视网膜病变七、黄斑营养不良第十二章 视网膜变性性眼病的视野改变第一节 原发性视网膜色素变性第二节 结晶样视网膜变性第十三章 视网膜血管疾病的视野改变第一节 视野检查的价值第二节 视网膜血管阻塞一、视网膜动脉阻塞二、视网膜静脉阻塞第三节 糖尿病视网膜病变第十四章 其他视网膜及脉络膜病变的视野改变第一节 裂孔性视网膜脱离第二节 其他脉络膜视网膜病变一、脉络膜视网膜炎二、脉络膜肿瘤第十五章 其他病变的视野改变第一节 屈光间质混浊第二节 非生理性视野损害索引主要英文缩写词

<<临床计算机视野学>>

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>