

<<自动视野检查>>

图书基本信息

书名：<<自动视野检查>>

13位ISBN编号：9787117116015

10位ISBN编号：7117116013

出版时间：2009-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：廖良 等主译

页数：161

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>

<<自动视野检查>>

内容概要

视野是眼球固视时所见到的空间区域，该区域跟视网膜感受光刺激的区域是对应的。视网膜和视路的任何部位有病变，必然在视野上反映出来，眼科医师和神经科医师可根据视野改变和临床其他检查结果，分析出病变的部位、性质以及预后。

因此，视野检查在眼科疾病的诊断和治疗中起着举足轻重的作用。

OCTOPUS是上市最早的自动静态视野计，具有操作方便、程序针对性强等优点，而且分析报告采用彩图和概率图等相结合，简明直观而又准确可靠，目前应用非常广泛，译者所在医院也均使用该视野计。

《Automated Perimetry》一书对自动视野计的设计原理进行了详细的阐明，并着重介绍了OCTOPUS自动视野计的使用方法和分析报告，是一本很实用的临床参考书。

翻译本书的主旨是希望能够帮助临床医师快速掌握OCTOPUS自动视野计的使用方法，以及准确判断和分析OCTOPUS视野计的报告。

<<自动视野检查>>

作者简介

作者：(美国)Albert Weijland (美国)Franz Fankhauser (美国)Hans Bebie 等 译者：廖良 施维

<<自动视野检查>>

书籍目录

本书目的1.自动视野检查简介 1.1 视野检查：视觉观察范围的评估 1.2 自动视野检查的历史回顾
 1.3 计算机辅助视野检查 1.3.1 自动视野检查：一个主观性测试 1.3.2 光差灵敏度的阈值 1.3.3
 动态和静态视野检查2.视野的基本概念 2.1 视觉检查的限制 2.2 静态视野检查 2.3 光差灵敏度
 阈值：可见概率曲线 2.4 视野的范围 2.5 视丘 2.6 正常视野 2.7 静态视野检查：视丘形
 态的确定 2.8 视敏度值的范围和分贝数 2.9 标准测试条件 2.9.1 背景亮度 2.9.2 标
 准Goldmann III视标的大小 2.9.3 视标呈现时间 2.9.4 视标间隔时间 2.10 特殊的视野检查法
 2.10.1 动态视野检查法 2.10.2 其他视野检查方法3.确定光差灵敏度的方法 3.1 测试策略 3.2 普
 通策略 3.2.1 测试四个初始（锚定）点 3.2.2 测试其他部位 3.2.3 普通策略确定阈值 3.2.4 长
 时间测试的疲劳效应 3.3 OCTOPUS的分段程序 3.3.1 分段测试的原理 3.3.2 测试时相的应用
 3.3.3 “分段”和“时相”概念的好处 3.3.4 比较2阶段和4阶段检查 3.4 动态检测策略 3.5
 趋势导向视野检查（TOP） 3.5.1 基本原理 3.6 升幅视野检查（RAMP）策略 3.7 定性的2级
 （3区）测试 3.8 定性的1级（2区）测试 3.9 检查策略的比较4.特殊视野检查法 4.1 特殊视野
 法的使用 4.1.1 青光眼 4.1.2 神经节细胞的早期丢失 4.2 蓝-黄视野法 4.2.1 讨论 4.3 闪烁
 视野法 4.3.1 CFF测量 4.3.2 早期测量的高敏感度 4.3.3 实验性检查策略 4.3.4 中心临界融合
 频率（CCFF） 4.3.5 屈光介质混浊和暗点的影响 4.4 Goldmann动态视野法 4.4.1 OCTOPUS 101
 GKP模块 4.5 多焦点眼电图（mfERG）和多焦视觉诱发电位（mfVEP）5.OCTOPUS检查程序 5.1 检
 查程序的要素 5.1.1 检查位置 5.1.2 检查策略 5.1.3 程序特点 5.1.4 特殊视野法 5.2 正常值
 5.2.1 标准白-白视野法 5.2.2 特殊视野法的正常值 5.3 程序概述6.测试视野——操作指
 南7.视野数据报告8.解释视野数据的基本方法9.视野分析10.病变和视野11.OCTOPUS视野计参考文献

<<自动视野检查>>

章节摘录

插图：视野检查（perimetry）即评估视觉所能观察到的范围。

视野检查是眼科一项很重要的诊断性检查，不仅用静态视野计测量中心30度视野来诊断青光眼，也可诊断和监测很多其他眼病的病情进展。

虽然绝大多数情况下都是在临床症状如眼压改变出现之后，或者需判断视神经乳头和视网膜结构改变时才选择做视野检查，但在视功能评估上视野检查仍然必不可少。

毕竟患者更加关注能保留多少视功能，而不是眼压的数值或者视盘的外观。

在计算机辅助的视野计问世以前，视野检查由检查者手持视标在视野屏（称为Bjerruin或Tangent屏幕）上移动来完成，而使用Goldmann弧形视野检查仪则可获得较精确的结果。

但是手工检查是一个相当费力的过程，其结果受到检查者经验和技术的很大影响（图1-1），就像HansGoldmann教授自己所说的那样：“最后我想说，视野检查，特别是动态视野检查，是一门艺术，如果让多名年轻助手检查同一位患者，你也会像我们一样感到惊讶，甚至震惊于所得结果的差异。因为需要经过长期的培训才能使两名不同检查者的结果具有可比性，故青光眼视野应当始终由同一名检查者完成。

”很显然，在日常工作中这样的要求很不容易做到，除非电脑成为检查者，并且应用标准的检查条件。因此显然需要采用自动化的视野检查。

<<自动视野检查>>

编辑推荐

《自动视野检查视野概述(第5版)》是由人民卫生出版社出版的。

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>