

<<临床眼震图学>>

图书基本信息

书名：<<临床眼震图学>>

13位ISBN编号：9787030130662

10位ISBN编号：7030130669

出版时间：2004-4

出版时间：科学出版社

作者：单希征

页数：160

字数：237000

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>

<<临床眼震图学>>

前言

眼震图学是耳鼻咽喉科与神经内科、神经外科及眼科密切相关的学科，是诊断各种疾病引起眩晕的重要手段之一。

本书著者自20世纪80年代开始即从事眼震图的研究工作，测定了国人眼震图系列检查的正常值，并发现命名了眼震图中的“丛棘波”，对扫视正弦跟踪试验首先进行了曲线分型，研制设计了便携式微机眼震电图仪，对飞行员的眼震图进行了系列研究，在国内率先进行视频眼震图的研究工作。

作者在眼震图方面有较深的造诣，曾获全军医疗成果二等奖、全国第七届发明银牌奖及全军科技进步三等奖多项。

先后在中华耳鼻咽喉科杂志等发表论文多篇。

结合临床工作积累了大量资料，花费了大量心血，从眼震图的基本原理、检测方法、眼动神经系统的解剖与生理学以及较新颖的视频眼震图等进行了深入的阐述并撰写成册。

此书是目前有关临床眼震图方面较全面而完整的第一部书籍。

本书内容新颖，理论性强，条理清楚，具有较高的实用价值，是一本较高水平的参考书，对眼震图的发展将起到积极的推动作用。

<<临床眼震图学>>

内容概要

眼震图学为眼震电图学和视频眼震图学的统称，是一门新颖的与耳鼻喉科、神经内科、神经外科及眼科密切相关的学科，是诊断疾病重要的辅助措施，特别对眩晕性疾病，是诊断、研究的最客观的手段之一，具有重要的诊断和鉴别诊断意义。

本书从基础到临床，系统阐述了眼震图学的基本原理、试验方法及其临床意义，并详细论述了与眼震图有关的解剖生理学基础，最后对眼震图临床应用的经验进行了总结，其内容新颖，条理清晰，有较高使用价值，是目前临床眼震图方面内容全面的一本参考书。

本书可供耳鼻喉科、神经内科、神经外科及眼科医师及相关医务工作者参考，也可作为普及眼震图知识的教科书。

作者简介

单希征，国内耳鼻咽喉头颈外科知名专家。

1957年4月生，1983年毕业于第四军医大学，毕业后一直师从于全国著名的耳鼻喉科专家汪磊副院长，并曾在德国维尔茨堡大学和波洪大学耳鼻咽喉头颈外科学学习。

曾任全军耳鼻喉科中心副主任，现任武警总医院耳鼻咽喉头颈外科主任，主任医师，

书籍目录

第一章 眼震图学基本原理 第一节 眼震图学发展史概述 第二节 眼震图学原理和记录技术 第三节 视频眼震图原理和记录技术第二章 眼震图系列试验方法 第一节 眼震图系列试验设备 第二节 眼震图系列试验方法第三章 眼震图的临床意义 第一节 眼震图系列试验的临床意义 第二节 眼震图的综合分析 第三节 各种疾病的眼震图特点第四章 眼动神经系统的解剖与生理 第一节 前庭解剖学 第二节 前庭生理学 第三节 前庭 - 眼动神经系统的解剖 第四节 前庭 - 眼动神经系统的生理 第五节 网膜 - 眼反射试验及其神经生理第五章 眼震图临床应用经验总结 第一节 眼震电图系统检查的正常值 第二节 眼震电图临床诊断1500例总结 第三节 眼震图中的丛棘波 第四节 扫视正弦跟踪试验的临床意义 第五节 眼震图与脑电图对颅内病变诊断价值的比较 第六节 眼震图对桥脑 - 小脑角占位病变的诊断 第七节 便携式微机眼震电图仪的研制和临床应用 第八节 视频眼震图的临床应用参考文献附录 汉英耳鼻喉科学词汇对照

章节摘录

20世纪70年代中期开始,由于科学技术的进步,计算机技术逐步应用于眼震电图。用计算机分析处理眼动信号,逐步废除了机械性描笔绘图和手工测量法分析图形,从而走向数模控制的年代,这是眼震电图实现的第一次革命。

自20世纪80年代开始,由于红外线技术的发展,有人开始尝试用红外摄像技术直接摄取眼球运动的图像。

90年代初开始发表视频眼震图临床应用和对眼动信号进行三维分析的有价值的文章,如clarke AH、Sherer H等。

90年代中期至今有较多的文献发表,如八木聪明等对视频眼震图的临床研究做了大量的工作。视频眼震图去除了繁琐的电极,不存在电信号的干扰,可记录旋转性眼震,由于没有电信号,从根本上改变了眼震电图的基本原理,使临床应用简便化,又一次推动了眼震电图的发展,因此实现了眼震电图的第二次革命。

90年代末期视频眼震图在发达国家逐步替代眼震电图而被推广。

由于视频眼震图的出现,眼震电图这个名词已经不合适,作者认为,应通称为眼震图,它可以包涵眼震电图和视频眼震图。

二、国内眼震图学的发展 在眼震图学的发展过程中,我国的学者同样做了大量的工作,早在20世纪60年代,田振明等首先用脑电图记录临床眼震电图。

于立身等20世纪70年代开始设计眼震电图前置放大器与心电图联合记录眼震图,后又研制了三笔眼震电图仪,80年代以来又推出微机处理眼震电图系统,推动了眼震电图的发展。

薛善益、张连山等则在80年代初对眼震电图的临床应用研究做了大量的工作。

张素珍在眼震电图的前庭部分的基础和临床研究做了较深入的工作。

作者在眼震电图中枢部分的临床研究做了大量工作,首先进行了扫视正弦跟踪试验的研究并首次进行曲线分型,对中枢性眩晕的鉴别诊断有重要意义。

首次提出眼震电图凝视试验中的有重要价值的丛棘

<<临床眼震图学>>

编辑推荐

作者单希征在眼震图方面有较深的造诣，曾获全军医疗成果二等奖、全国第七届发明银牌奖及全军科技进步三等奖多项。

先后在中华耳鼻咽喉科杂志等发表论文多篇。

结合临床工作积累了大量资料，花费了大量心血，从眼震图的基本原理、检测方法、眼动神经系统的解剖与生理学以及较新颖的视频眼震图等进行了深入的阐述并撰写成册。

《临床眼震图学》是目前有关临床眼震图方面较全面而完整的第一部书籍。

本书内容新颖，理论性强，条理清楚，具有较高的实用价值，是一本较高水平的参考书，对眼震图的发展将起到积极的推动作用。

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>