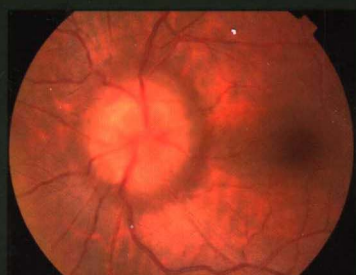
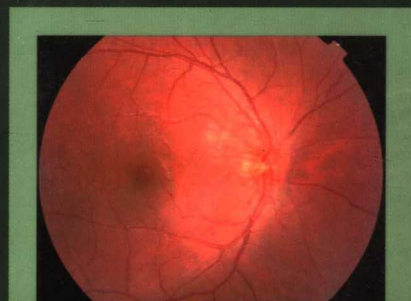


主编 韦企平 魏世辉

视神经疾病

中西医结合诊治

OPTIC NEUROPATHIES DIAGNOSIS AND
TREATMENT OF INTEGRATED TRADITIONAL CHINESE
AND WESTERN MEDICINE



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

视神经疾病

中西医结合诊治

OPTIC NEUROPATHIES DIAGNOSIS AND
TREATMENT OF INTEGRATED TRADITIONAL CHINESE
AND WESTERN MEDICINE

主 编 韦企平 魏世辉
副主编 周 剑 谢立科
学术秘书 孙艳红

编 委 韦企平 北京中医药大学东方医院
魏世辉 解放军总医院
周 剑 北京中医药大学东方医院
谢立科 中国中医科学院眼科医院
孙艳红 北京中医药大学东方医院
张 健 湖南中医药大学附属第一医院
侯豹可 解放军总医院
唐维强 解放军总医院
王慧博 北京中医药大学东方医院
吴鲁华 北京中医药大学东方医院
王大江 解放军总医院
胡素英 浙江省东阳中医院
唐万华 北京中医药大学东方医院
宫晓红 北京中医药大学东方医院
路 明 北京中医药大学东方医院



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

视神经疾病中西医结合诊治/韦企平等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2007. 3

ISBN 978-7-117-08476-5

I. 视… II. 韦… III. 视神经疾病-中西医结合疗法
IV. R774. 6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 010836 号

视神经疾病中西医结合诊治

主 编: 韦企平 魏世辉

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 21.25 插页: 2

字 数: 416 千字

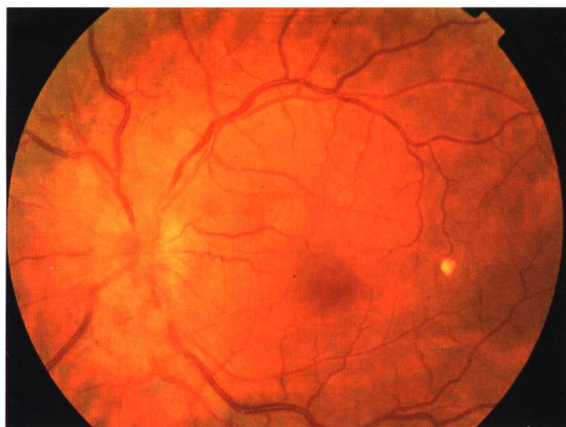
版 次: 2007 年 3 月第 1 版 2007 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-08476-5/R·8477

定 价: 46.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)



彩图 1 视乳头炎



彩图 2 视盘水肿



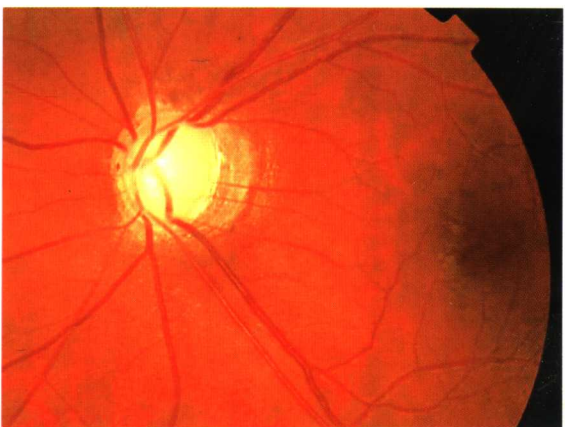
彩图 3 视盘血管炎 I 型



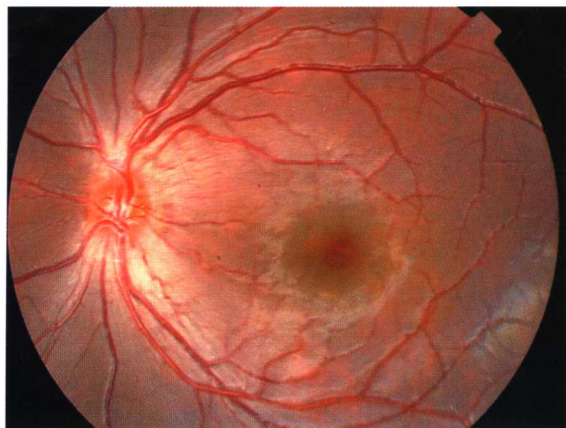
彩图 4 视盘血管炎 II 型



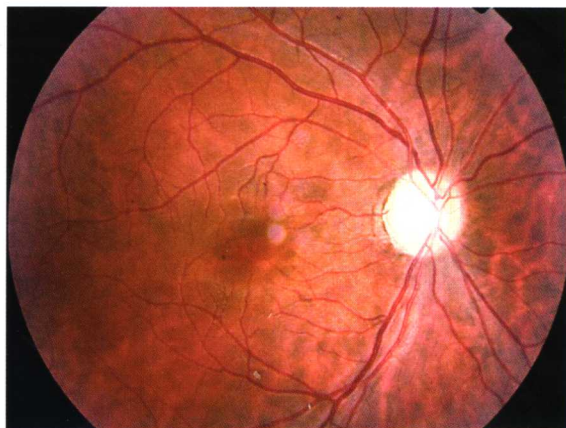
彩图 5 急性前部缺血性视神经病变



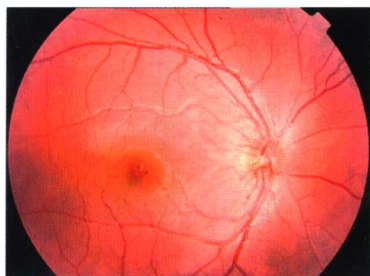
彩图 9 青光眼性视神经萎缩



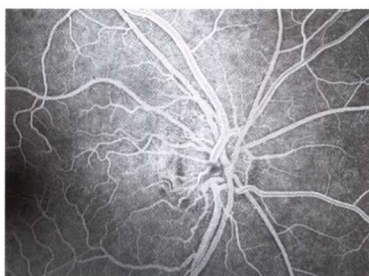
彩图 6 Leber 遗传性视神经病变
(急性期)



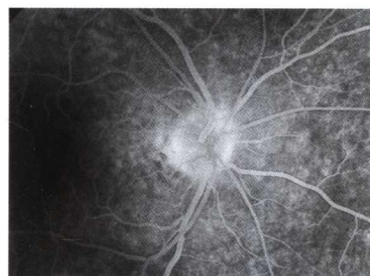
彩图 7 Leber 遗传性视神经病变
(视神经萎缩期)



A



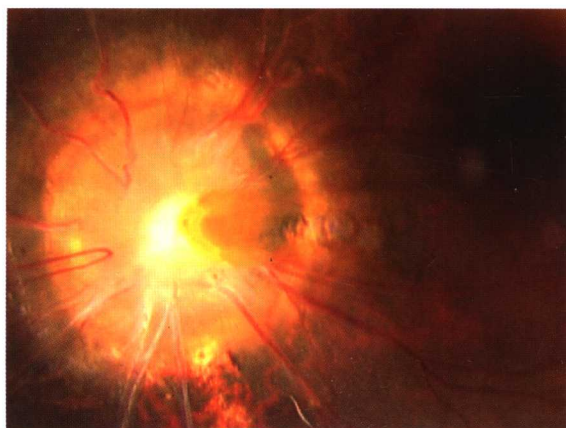
B



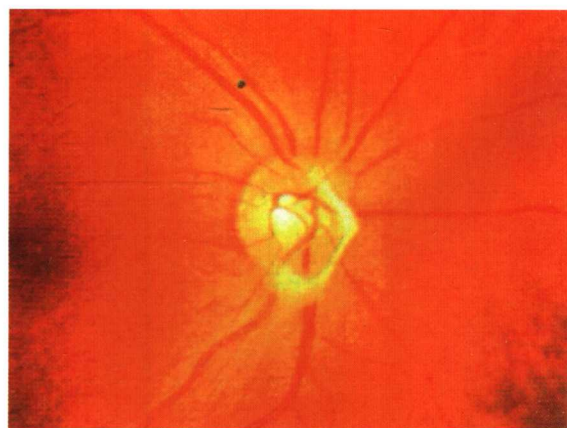
C

彩图 8 Leber 遗传性视神经病变急性期

A 彩色眼底像 B 眼底荧光血管造影 27' 显示视盘毛细血管明显扩张 C 眼底荧光血管造影 14'58'' 视盘无荧光渗漏

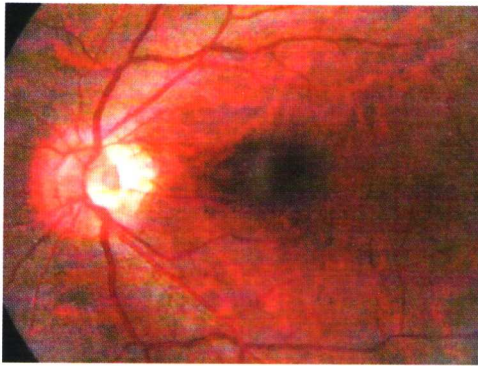


彩图 10 牵牛花综合征

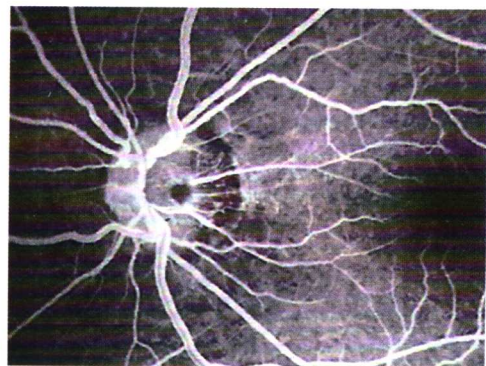


彩图 12 视盘前膜

(引自黄叔仁主编《眼底病诊断与治疗》)



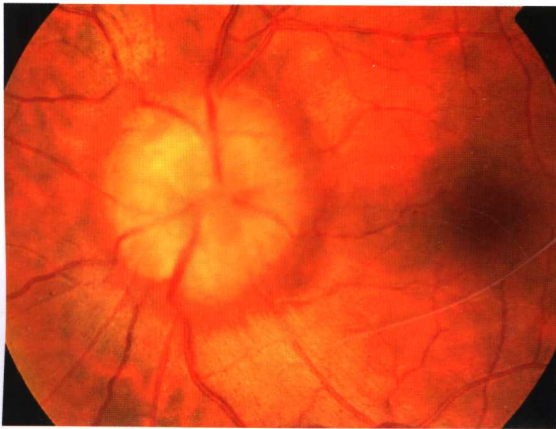
A



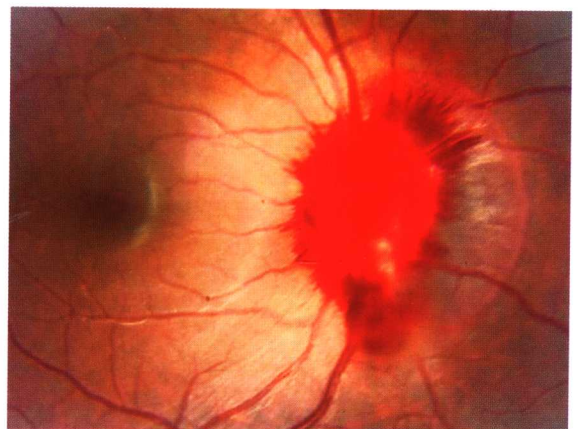
B

彩图 11 视盘小凹

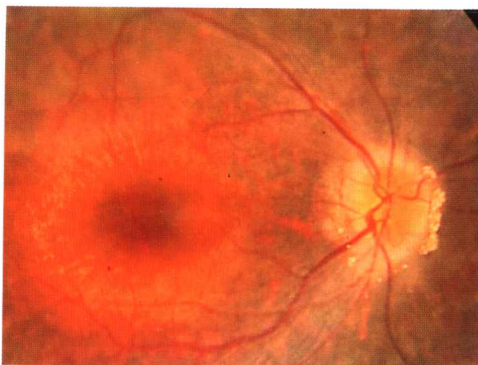
A 彩色眼底像 B 眼底荧光血管造影显示视盘中央小凹



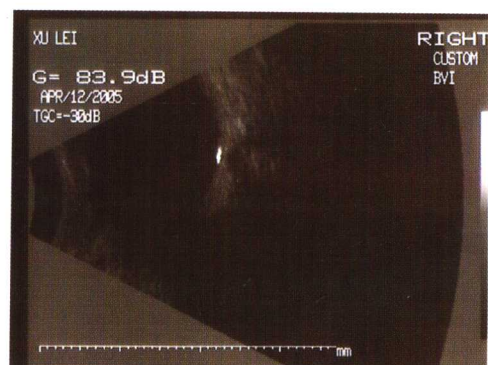
彩图 13 视盘玻璃疣引起假性视乳头水肿



彩图 14 视盘玻璃疣伴视盘出血

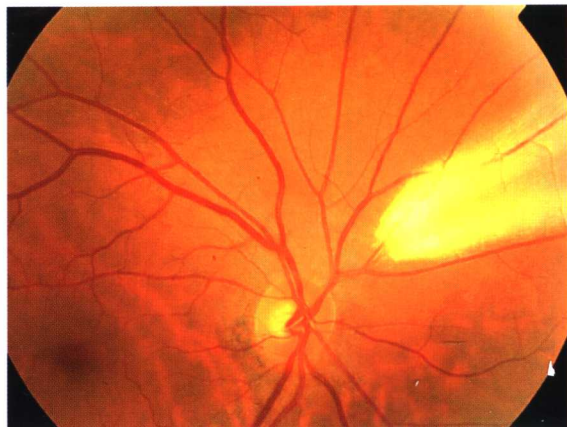


A

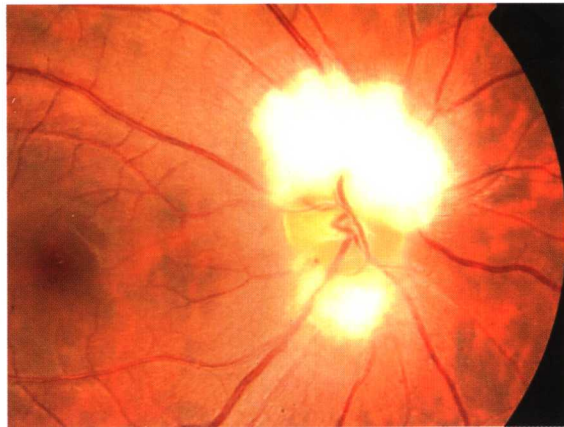


B

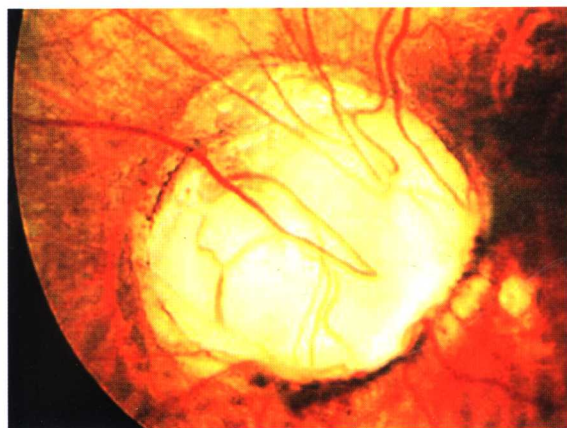
彩图 15 A 视网膜色素变性，ODD 位于视盘周边 B A 图患者 B 超呈强回声



彩图 16 有髓鞘视神经纤维



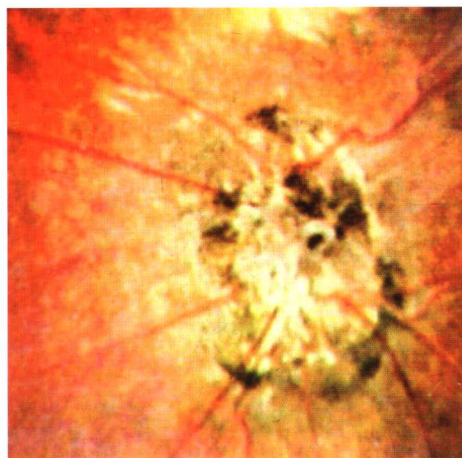
彩图 17 有髓鞘视神经纤维



彩图 18 视盘缺损



彩图 19 先天性视盘弧形斑



彩图 20 先天性视盘色素沉着
(引自黄叔仁主编《眼底病诊断与治疗》)

内容提要

神经眼科学是一门边缘学科，属于眼科学一个分支，它涉及眼科学和神经科学。视神经疾病是神经眼科学中的一类重要疾病，患病率和发病率在整个神经眼科所占比重较大，是神经眼科领域中一类最常见的可致盲性眼病。

本书由北京中医药大学东方医院、解放军总医院、中国中医科学院眼科医院等专家编写，共三篇 21 章。全书本着不图广杂，但求精深的原则，从中西医角度对神经眼科领域内最常见的 10 余种视神经疾病进行了全面的论述，重点介绍了视神经疾病的中医、中西医结合诊疗的思路，以及该领域相关信息和当前研究主流。是一本有临床指导意义的眼科视神经疾病专著，主要供中医、中西医结合眼科医生参考。

序

神经眼科学是一门边缘学科，属于眼科学一个分支，它涉及眼科学和神经科学之间的相互联系。视神经疾病是神经眼科学内的一类重要疾病，患病率和发病率在整个神经眼科内所占比重较大，是神经眼科领域内一类最常见的可致盲眼病。我国神经眼科学发展起步晚，国内尚无神经眼科专业组或学会组织。因此，对临床常见的如缺血性视神经病变、视神经炎等病因认识、治疗选择及疗效评价等尚不统一，更缺乏相关流行病学调查资料。对欧美国家及日本等早已常规开展的以 Leber 遗传性视神经疾病为主的分子生物学基因检测技术，国内许多医院，尤其是广大基层医院仍缺乏对该类眼病的基本认识，导致重复多项昂贵检查或滥用大量激素或抗生素进行诊疗的案例屡有发生。本书编者为来自北京中医药大学东方医院、解放军总医院、中国中医科学院眼科医院等有志于神经眼科学研究的临床医师。他们在繁忙的诊疗工作之余，广泛收集病例，随时总结经验，并阅读了大量相关视神经疾病的国内外文献资料，本着不图广杂，但求精深，对神经眼科领域内最常见的 10 余种视神经疾病进行了重点全面的论述。使广大读者有机会既全面了解临床常见视神经疾病的相关信息及当前研究主流方向，又将该领域内中医中药及针灸治疗的特色和现状展现在面前，这正是本书内容的主要特点。

本书主编之一韦企平教授长期致力于视神经疾病的中西医结合诊疗研究，并牵头于 2001 年在北京中医药大学内成立了全国首家视神经疾病诊疗中心。主编之一魏世辉教授近年来在神经眼科学临床和影像诊断方面开展了诸多工作，并积极筹备开设神经眼科专病病房，为神经眼科的发展进行了有益的探索。因此，本书融中西医为一体，古今研究为一身，既有老中医学术经验及编者临证体会，又有该领域现代研究的成果。我相信，该书的出版将为推动国内神经眼科的发展，提高中西医结合诊疗视神经疾病的水平产生积极的影响，并为各级眼科医师提供了一本有实用价值的参考书。

童 绎

前 言

视神经疾病是神经眼科疾病范畴内的一部分。神经眼科学是涉及眼科学和神经科学之间的边缘学科，它开辟了视觉系统疾病更广泛的领域。任何兼有神经系统损害和眼部表现或视功能障碍的疾病均系神经眼科学的研究范围。临床神经眼科学研究的内容十分广泛，可涵盖视觉传入系统（视感觉系统）和传出系统（眼部运动系统）两大类疾病。前者是指视网膜、视盘、视神经、视交叉、视束、外侧膝状体、视放射及枕叶视皮层的视觉传导通路中任一部位损害导致的视功能障碍；后者包括瞳孔功能异常，核上性、核性、核间性、核下性、神经肌肉接头损害及支配眼球运动的 6 条眼肌麻痹，眼震和相关的眼球运动障碍。

视神经疾病从组织病理定位是指前视路系统（视网膜膝状体通路）中从视网膜神经节细胞起源的神经纤维到视交叉的一段视觉通路的疾病；但从病因上，造成视神经疾病的原因可包括视觉传入系统及传出系统各种疾病，以及神经内科和神经外科所涉及的有视神经病变表现的所有疾病，甚至各种伴有神经眼科症状和体征的全身性疾病。视神经疾病又是神经眼科领域内最常见、争论最多、造成视功能损害最普遍的一组疾病。

国内迄今仅在 10 年前出版过一本视神经疾病专著（《视神经病学》，杨景存等编写，1996 年），但涉及中医或中西医结合诊疗视神经疾病的学术著作至今缺乏，此外，随着计算机技术的发展，现代诊疗手段突飞猛进，无论是视神经疾病的影像诊断，还是分子生物学、免疫学检测，均待重新认识和理解。为此，我们产生了编写本书的愿望。为了使广大眼科读者对视神经疾病有一个完整的认识，尤其是对该领域内不同疾病的研究进展及中医、中西医结合治疗现状有较全面的了解，本书按上、中、下三篇编目分章。上篇介绍相关视神经疾病的组织胚胎、生理解剖、基本病理改变及常规检查方法。下篇汇集涉及视神经疾病的相关中医方剂、中药、针刺穴位及古代文献，便于读者查阅。中篇是本书重点，详细论述临床常见视神经疾病的诊断、治疗、现代进展，包括当今某些见仁见智的不同学术争论也尽量客观介绍，以使读者能较全面认识这些疾病。

参加本书编写者来自北京中医药大学东方医院、解放军总医院、中国中医科学院眼科医院、湖南中医药大学第一附属医院、浙江东阳中医院的临床一线眼科工作者。其中既有从事多年眼科临床，并热心于神经眼科专业的教授、副教授，也有对新知识、新技术敏感的眼科专业博士、硕士研究生。虽然大家都鞠躬尽力，各负其责的力争做好编写工作，但限于时间仓促，学识有限，全书不当或牵强偏颇之处难免，敬请读者雅正为盼。

韦 公 平 魏 世 辉

2006 年 11 月

目 录

上篇 总 论

第一章 中医有关视神经疾病的认识和发展	3
第二章 视神经组织胚胎学	7
第一节 视神经的胚胎发育	7
第二节 视神经组织学	8
第三章 视路的解剖生理	10
第四章 视神经疾病的病理改变	15
第一节 视神经先天性异常	15
第二节 视盘(视乳头)水肿	16
第三节 视神经炎	16
第四节 视神经萎缩	17
第五节 视神经肿瘤	18
第五章 视神经疾病的检查	19
第一节 病史采集	19
第二节 视功能检查	21
第三节 瞳孔检查	28
第四节 眼的运动和感觉	29
第五节 青光眼试验	30
第六节 神经影像学检查	31
第七节 视神经疾病的分子生物学检查	37

中篇 各 论

第六章 视神经炎	43
附 1: 视神经视网膜炎	59
附 2: 视神经疾病诊断思路	60

第七章 视盘（视乳头）水肿	64
附 1：特发性颅内高压	74
附 2：颅内静脉窦血栓形成与视盘（视乳头）水肿	76
第八章 视盘血管炎	84
第九章 缺血性视神经病变	93
附：糖尿病性视盘（视乳头）病变	109
第十章 外伤性视神经病变	114
第十一章 中毒性和营养性视神经病变	128
第十二章 Leber 遗传性视神经病变	144
附：其他遗传性视神经病变	153
第十三章 放射性视神经病变	162
第十四章 视神经萎缩	172
附：小儿视神经萎缩	185
第十五章 其他视神经病变	194
第一节 青光眼性视神经病变	194
第二节 压迫性和浸润性视神经病变	198
第三节 甲状腺功能障碍性视神经病变	202
第四节 视神经脊髓炎	205
第十六章 视路疾病	212
第一节 视交叉病变	212
第二节 视交叉以上的视路病变	216
第十七章 视盘和视神经先天异常	220
第一节 巨大视盘	220
第二节 倾斜视盘综合征	220
第三节 牵牛花综合征	221
第四节 视盘小凹	223
第五节 视盘前膜	224
第六节 视盘玻璃疣	225
第七节 有髓鞘视神经纤维	231
第八节 假性视盘（视乳头）水肿	232

第九节 视神经发育不良	232
第十节 视盘缺损	233
第十一节 先天性视神经萎缩	234
第十二节 视盘其他先天异常	234

下 篇 附 篇

第十八章 视神经疾病常用中药	241
第十九章 视神经疾病常用方剂	252
第二十章 视神经疾病常用针刺穴位	282
附 1：针刺治疗眼病相关危险穴位详解	299
附 2：针刺参与治疗视神经萎缩临床疗效国内文献的循证 医学评价	304
第二十一章 视神经疾病古代文献摘要	316

上篇



总论

中医有关视神经疾病的认识和发展

一、古代医家的认识

视神经疾病是中医眼科内障范畴的一组眼病，包括青盲、暴盲、视瞻昏渺、高风雀目内障、绿翳青盲等中医病症中都有不同视神经疾病的临床症状。如相当于视神经萎缩的青盲，早在东周春秋时期就有类似的症状描述。《诗经》记载有“蒙眛奏公”。据《毛传》解释：“有眸子而无见曰蒙”，即有瞳子而不能见物称为蒙。青盲两字首见于《神农本草经》。书中有空青、决明子治疗青盲的记载。隋朝《诸病源候论》对青盲有较具体的描述：“青盲者，谓眼本无异，瞳子黑白分明，直不见物耳”。书中还专门提到“小儿青盲”，相当于现代的小儿视神经萎缩。明朝《证治准绳》则对青盲定义更明确，并和广义的内障做了鉴别。书中说：“青盲者，瞳神不大不小，无缺无损，只是自看不见，方为此证，若有何气色，即是内障，非青盲也”。该书还首次提到暴盲，谓“平日素无它疾，外不伤轮廓，内不损瞳神，倏然盲而不见也。”并对暴盲的病因病机、证型分类及预后详细论述。而清朝《目经大成》记载：“青盲不似暴盲奇，暴盲来速青盲迟……”，对两病的发病特点明确区别，并提出暴盲“人皆疑鬼神为祸，先巫后医，不知急治可复，缓则定性，药无用矣”。大胆责问：鬼神其何能为，僧道其何能为。这在当时历史条件下是很先进的。暴盲相当于现代急性视神经炎，缺血性视神经病变等病。在《目经大成》出版 100 余年之后的欧洲中世纪，还认为眼失明是上帝对犯罪者的惩罚。其他如公元 7 世纪以前已成书的《秘传眼科龙木论》对肝虚雀目（维生素 A 缺乏症）和高风雀目（原发性视网膜色素变性）二病症的诊断和鉴别诊断已做了明确描述，并认为高风雀目内障“晚期视力下降，变为青盲”。而欧洲则晚至 17 世纪才有类似记载。该书还以问答形式对目患青盲、小儿目患青盲从病因病机、症状、用药上进行论述。并提出，目打损被物伤者乃瘀血流聚于上而攻目，可以散其瘀血，宜用郁金散等。这 and 现代外伤性视神经病变多用活血化瘀治疗十分相似。书中