

YANKESHOUCE

storz

眼科手册

李美玉 主编



人民卫生出版社

Storz眼科手册

主 编 李美玉

编 委 王丽天 李美玉 高 山

高汝龙 谢立信

主编助理 史向群

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

Storz 眼科手册/李美玉主编. —北京:
人民卫生出版社, 2000

ISBN 7-117-03618-4

I . S… II . 李… III . 眼科学-手册 IV . R77-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 57093 号

Storz 眼 科 手 册

主 编: 李 美 玉

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

印 刷: 三河市潮河印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 27.5

字 数: 677 千字

版 次: 2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 00 001—4 000

标准书号: ISBN 7-117-03618-4/R·3619

定 价: 55.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

110620

编 者

(按姓氏笔画排列)

- | | |
|-----|----------------|
| 王丽天 | 上海第二医科大学附属新华医院 |
| 文 峰 | 中山眼科中心 |
| 史伟云 | 山东医学科学院眼科研究所 |
| 李春芳 | 中山眼科中心 |
| 李勋赤 | 中山眼科中心 |
| 李美玉 | 北京医科大学第一医院 |
| 李增琦 | 上海第二医科大学附属新华医院 |
| 吴德正 | 中山眼科中心 |
| 沈亚云 | 北京医科大学第一医院 |
| 张少冲 | 中山眼科中心 |
| 张国明 | 中山眼科中心 |
| 陆上麟 | 上海第二医科大学附属新华医院 |
| 陈斯同 | 北京医科大学第一医院 |
| 武志坚 | 北京医科大学第一医院 |
| 周绍荣 | 上海第二医科大学附属仁济医院 |
| 庞友鉴 | 中山眼科中心 |
| 祝肇荣 | 上海第二医科大学附属新华医院 |
| 高正茂 | 上海第二医科大学附属新华医院 |
| 高汝龙 | 中山眼科中心 |
| 黄时洲 | 中山眼科中心 |
| 董晓光 | 山东医学科学院眼科研究所 |
| 谢立信 | 山东医学科学院眼科研究所 |

前 言

近年来眼科学发展迅速,眼科临床及有关的基础研究都有许多新观点、新经验,许多新知识和新技术需要更新补充。在这种客观形势下,有必要编写出版一本全面、系统而又简明扼要的临床工作手册,以适应眼科临床工作者的需要。

本书由中山医科大学中山眼科中心,上海第二医科大学附属新华医院、仁济医院,北京医科大学第一医院及山东医学科学院眼科研究所的老、中年专家、教授共同编写,内容包括三篇。检查法一篇介绍了传统的眼科检查法和一些新的眼科特殊检查法;眼病一篇中充实了许多新的资料,内容翔实;治疗技术一篇重点介绍眼科常用手术及其新改进和一些新的手术方法、激光治疗、药物介绍等。内容均力求新颖,文字简练,切实合用。为查阅方便还附录了眼病综合征及眼科有关正常值。

本书的出版由 Storz 公司倡议并给予大力支持和热忱帮助,在此深表谢意。由于编写时间较紧促,错误缺点不足之处在所难免,还望同道批评指正,不吝赐教。

李美玉

1999 年 7 月

目 录

第一篇 眼科检查法

第一章 症状与体征	(3)
第一节 症状	(3)
一、视觉性症状	(3)
二、感觉性症状	(9)
三、外观异常	(12)
第二节 体征	(13)
一、眼睑	(13)
二、眼肌及眼眶	(15)
三、角膜	(17)
四、巩膜	(18)
五、前房	(18)
六、虹膜	(19)
七、瞳孔	(20)
八、晶状体及玻璃体	(22)
九、眼底	(22)
第二章 视功能检查法	(25)
第一节 视力检查法	(25)
一、远视力检查法	(25)

二、近视力检查法·····	(28)
三、激光干涉条纹视力计检查法·····	(28)
四、对比敏感度测定法(CSF)·····	(29)
第二节 光觉检查法·····	(30)
一、检查方法·····	(31)
二、临床应用·····	(32)
第三节 色觉检查法·····	(32)
一、检查方法·····	(33)
二、临床应用·····	(34)
第四节 立体视觉检查法·····	(34)
一、检查方法·····	(35)
二、临床应用·····	(37)
第五节 视野检查法·····	(37)
一、动态视野检查法·····	(37)
二、静态视野检查法·····	(40)
三、Amsler 方格表检查法·····	(41)
四、他觉视野检查法·····	(41)
五、临床应用·····	(42)
第三章 外眼检查法·····	(43)
一、眼睑检查法·····	(43)
二、泪器检查法·····	(44)
三、结膜检查法·····	(46)
四、角膜检查法·····	(47)
五、巩膜检查法·····	(50)
六、前房检查法·····	(51)
七、虹膜检查法·····	(53)
八、瞳孔检查法·····	(54)
九、晶状体检查法·····	(58)
十、眼球和眼眶检查法·····	(61)

第四章 眼底检查法	(63)
一、直接检眼镜检查法	(63)
二、间接检眼镜检查法	(68)
三、裂隙灯检查眼后部法	(72)
第五章 裂隙灯显微镜检查法	(75)
一、裂隙灯显微镜的构造	(75)
二、裂隙灯照明方法	(76)
三、眼前部组织的检查	(78)
第六章 眼压检查法	(83)
一、指触眼压测量法	(83)
二、压陷眼压计测量法	(83)
三、压平眼压计测量法	(84)
四、非接触式眼压计测量法	(86)
五、眼压描记检查法	(86)
第七章 前房角镜检查法	(88)
一、检查方法	(88)
二、正常前房角检查所见	(89)
三、Scheie 房角宽度分类法	(89)
四、Scheie 房角色素分级法	(90)
五、前房角异常	(90)
第八章 三面镜检查法	(92)
一、Goldmann 型三面镜构造	(92)
二、三面镜检查方法	(92)
第九章 屈光检查法	(94)
一、屈光的主观验光法	(94)
二、屈光的客观验光法	(100)
第十章 眼底血管造影术	(104)
一、荧光素眼底血管造影术	(104)
二、吲哚青绿血管造影术	(110)

第十一章 角膜内皮显微镜检查法	(118)
第十二章 角膜曲率计检查法	(121)
一、角膜曲率计	(121)
二、自动角膜曲率计	(123)
第十三章 角膜地形图检查法	(124)
第十四章 泪功能检查法	(128)
一、裂隙灯检查法	(128)
二、Schirmer 试验 1	(128)
三、基础 Schirmer 试验	(129)
四、Schirmer 试验 2	(129)
五、泪溶菌酶测定	(130)
六、泪膜破裂时间(BUT)	(130)
七、泪膜镜检查(NIBUT)	(131)
八、荧光素钠滴眼试验	(132)
九、尝味试验	(132)
十、泪道冲洗定位	(133)
十一、泪道探通定位	(134)
十二、泪道 X 线造影	(134)
十三、虎红活体染色法	(135)
第十五章 眼科影像诊断	(136)
一、眼部 X 线检查	(136)
二、眼部超声诊断	(138)
三、眼部 CT 检查	(141)
四、眼部磁共振检查	(143)
五、眼部光学断层扫描	(144)
第十六章 眼超声生物显微镜	(147)
第十七章 视觉电生理检查	(154)
一、视网膜电图	(154)
二、眼电图	(159)

三、视诱发电位	(162)
四、视觉电生理的临床应用	(166)
第十八章 术前人工晶体屈光度的预测	(168)
第十九章 透照检查法	(172)
第二十章 伪盲检查法	(173)
第二十一章 对比敏感度检查法及眩光检查法	(176)
第二十二章 视网膜血管血压检查法	(179)
第二十三章 眼内异物的诊断及定位	(181)
一、眼内异物的诊断	(181)
二、眼内金属异物的定位	(183)
三、眼内非金属异物的定位	(185)
第二十四章 眼微生物学检查法	(186)
一、眼细菌学检查法	(186)
二、眼病毒学检查	(190)
三、眼真菌学检查	(193)
四、眼棘阿米巴检查法	(196)
五、眼衣原体检查法	(197)

第二篇 眼病各论

第一章 眼睑病	(201)
一、眼睑皮肤病	(201)
二、睑缘炎	(204)
三、睑腺疾病	(206)
四、眼睑和睫毛位置异常	(208)
五、眼睑先天异常	(215)
六、眼睑肿瘤	(217)
第二章 泪器病	(221)
一、泪腺病	(221)
二、泪道病	(226)

三、与流泪和干眼有关的其他眼病	(230)
第三章 结膜病	(233)
一、细菌性结膜炎	(233)
二、病毒性结膜炎	(235)
三、变应性结膜炎	(238)
四、衣原体性结膜炎	(243)
五、性传播性结膜炎	(247)
六、结膜变性病	(249)
七、结膜肿瘤	(252)
八、全身病与结膜炎	(257)
第四章 角膜病	(265)
一、细菌性角膜炎	(265)
二、病毒性角膜炎	(269)
三、真菌性角膜炎	(275)
四、棘阿米巴性角膜炎	(277)
五、变应性角膜炎	(278)
六、营养障碍性角膜病	(283)
七、角膜变性病	(286)
八、角膜先天异常	(292)
九、其他角膜病	(294)
第五章 巩膜病	(298)
一、巩膜外层炎	(298)
二、巩膜炎	(299)
三、巩膜扩张和巩膜葡萄肿	(301)
四、蓝色巩膜	(302)
五、巩膜黑变病	(302)
第六章 葡萄膜疾病	(304)
一、葡萄膜炎	(304)
二、特殊类型葡萄膜炎	(318)

三、葡萄膜的囊肿和肿瘤	(335)
第七章 晶状体病	(339)
一、晶状体先天异常	(339)
二、白内障	(341)
三、晶状体异位	(355)
第八章 玻璃体病	(358)
一、生理性飞蚊症	(358)
二、先天性玻璃体异常	(359)
三、玻璃体积血	(360)
四、玻璃体变性	(361)
五、玻璃体脱离	(363)
六、增生性玻璃体视网膜病变	(364)
七、玻璃体寄生虫	(365)
八、玻璃体化脓性炎症	(365)
第九章 青光眼	(367)
第一节 原发性青光眼	(367)
一、原发性闭角型青光眼	(367)
二、原发性开角型青光眼	(375)
第二节 继发性青光眼	(385)
一、炎症疾病所致继发性青光眼	(385)
二、晶状体异常所致继发性青光眼	(387)
三、虹膜角膜内皮综合征	(389)
四、剥脱综合征	(390)
五、色素播散综合征	(391)
六、钝挫伤所致继发性青光眼	(392)
七、溶血性青光眼	(393)
八、血影细胞性青光眼	(394)
九、血铁质沉着性青光眼	(394)
十、睫状环阻塞性青光眼	(395)

十一、新生血管性青光眼	(398)
十二、皮质类固醇性青光眼	(401)
第三节 混合型青光眼	(402)
第四节 先天性青光眼	(403)
一、婴幼儿型青光眼	(403)
二、青少年型青光眼	(405)
三、青光眼合并先天异常	(405)
第十章 视网膜病	(411)
一、视网膜血管病	(411)
二、视网膜炎性疾病	(420)
三、黄斑部病变	(427)
四、视网膜变性疾病	(440)
五、视网膜脱离	(445)
六、全身病引起的视网膜病变	(449)
第十一章 视神经及视路疾病	(455)
第一节 视神经疾病	(455)
一、视神经炎	(455)
二、视盘水肿	(459)
三、缺血性视神经病变	(460)
四、视盘血管炎	(462)
五、视神经萎缩	(464)
第二节 视路疾病	(465)
一、视交叉病变	(466)
二、视交叉以上的中枢视路病变	(467)
第十二章 眼的屈光与调节	(469)
一、正常屈光状态和调节	(469)
二、屈光不正	(471)
三、老视	(478)
第十三章 眼外肌病	(480)

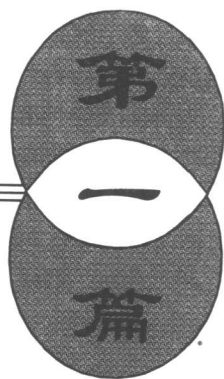
一、眼外肌临床检查法	(480)
二、共同性斜视	(494)
三、非共同性斜视	(499)
四、特殊类型斜视	(504)
五、弱视	(511)
六、眼球震颤	(515)
第十四章 眼眶病	(520)
一、眼眶炎症	(520)
二、眼球突出	(525)
三、眼眶血管畸形	(528)
四、眼眶肿瘤	(530)
第十五章 眼外伤	(536)
一、眼球钝挫伤	(536)
二、眼球穿孔伤	(542)
三、化学性眼烧伤	(544)
四、冷热灼伤	(546)
五、眼辐射性损伤	(547)
六、眼部电击伤	(550)
七、结膜、角膜、眼眶异物伤	(551)

第三篇 眼科治疗技术

第一章 眼部基本治疗技术	(557)
一、结膜囊冲洗法	(557)
二、眼局部给药方法	(559)
三、注射和穿刺术	(561)
四、眼部加压降眼压法	(565)
五、泪道冲洗和探通	(566)
六、沙眼挤压法与摩擦法	(566)
七、结膜结石取出	(567)

八、电解倒睫术	(567)
九、睑腺炎切开术	(568)
十、睑板腺囊肿摘除术	(568)
十一、角膜溃疡烧灼法	(569)
十二、角膜异物取出	(569)
十三、热敷法	(570)
十四、滤过手术后眼球指压法	(571)
十五、亚硝酸异戊酯吸入法	(572)
十六、眼内注射抗生素与皮质激素	(573)
十七、冷冻疗法	(575)
第二章 眼科常用药物	(579)
一、抗生素	(579)
二、磺胺类药物	(583)
三、抗真菌药物	(584)
四、抗病毒药	(585)
五、生物制剂	(587)
六、非甾体抗炎剂	(590)
七、散瞳药	(590)
八、抗青光眼药	(592)
九、消毒防腐剂	(595)
十、收敛腐蚀剂	(597)
十一、免疫抑制剂	(598)
十二、血管扩张剂	(598)
十三、麻醉剂	(600)
十四、促吸收剂	(601)
十五、染色剂	(602)
十六、螯合剂	(603)
十七、维生素类	(604)
十八、镇静催眠药	(606)

十九、能量合剂	(607)
二十、其他	(608)
第三章 手术治疗	(609)
一、概述	(609)
二、显微手术基本操作技术	(615)
三、粘弹剂的应用	(621)
四、眼睑手术	(624)
五、泪器手术	(633)
六、结膜手术	(642)
七、角膜移植术	(647)
八、角膜屈光手术	(656)
九、青光眼手术	(665)
十、白内障手术	(677)
十一、玻璃体手术	(700)
十二、视网膜脱离手术	(717)
十三、眼外肌手术	(728)
十四、眼外伤手术	(742)
十五、眼球和眼眶手术	(747)
十六、眼部成形和美容术	(759)
第四章 激光治疗	(772)
一、激光治疗的基本原理	(772)
二、激光临床治疗	(776)
附录一 眼病综合征	(784)
附录二 眼科有关的正常值	(856)



眼科检查法