

实用眼科手册

奚渭清 ◎主编

上海科技教育出版社



第二版

第二版

实用 眼科手册

奚渭清 ◎ 主编

上海科技教育出版社

主 编

奚渭清

编 者

(按姓氏笔画为序)

王仁珩 李海生 宋国祥 张芸芸

赵 瑾 徐乃江 奚渭清

实用眼科手册

(第二版)

奚渭清 主编

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路393号 邮政编码200233)

各地新华书店经销 上海市印刷十二厂印刷

开本 787×960 1/32 印张 13.375 插页 2 字数 325,000

1995年12月第2版 1995年12月第5次印刷

印数 32,601—42,600

ISBN 7-5428-0412-X/R·18

定价: 17.40元

FA36/23

序

(第二版)

我国的医药卫生事业正在欣欣向荣地发展。40多年来，在保证人民基本医疗、提高人民健康水平、防治传染病等方面，我们做了大量工作，培养了一大批卫生科技人才，基本上满足了广大人民群众对卫生保健的迫切需要。

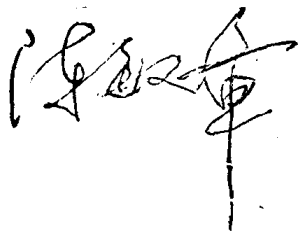
1977年5月，第30届世界卫生大会通过了举世闻名的“2000年人人享有卫生保健”的决议；提出全球主要的卫生目标是：到2000年世界上所有的人都达到在社会和经济生活两方面富有成就的健康水平。围绕这一全球目标，我国确定了卫生事业发展的总目标：到2000年我国城乡居民都能获得最基本的卫生保健服务，力求达到与小康相适应的健康水平，实现人人享有卫生保健。

在世纪之交之际，发展我国的医疗卫生事业，实现上述总目标，固然离不开具有中国特色的卫生事业管理体制和运行机制，离不开医学科技的进步、医疗诊断手段和工具的现代化，但也离不开医疗卫生队伍业务素质和水平的提高。

我国历来十分重视医学教育工作。我国已有医学院校100多所，中等卫生学校500多所，为城乡培养了260多万名医学专业人员。当前，提高医务人员特别是青年医务工作者解决临床实际问题的能力，已成为我们加强医疗卫生队伍业务建设的重要一环。

近年来，上海科技教育出版社出版了一套《实用医学手册》丛书，这是以青年医生为主要读者对象的中级实用临床手册，颇受青年医生、实习医生和地区、县医务人员的欢迎。临床问题复杂、急迫，关系病人的祸福安危。这套丛书按青年医生当前的实际需要进行总体设计，汇集一批造诣深的知名医学专家的丰富经验，内容广泛、简要精练、实用性强。

在这套书即将再版之时，我衷心希望它能在提高我国卫生队伍的业务水平上进一步发挥作用。

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to Chen Xun, positioned above the date.

1995年5月

前 言

(第一版)

为使本手册达到既要体现实用和反映眼科的新进展，又要与已出版的《眼科手册》有所区别、有所侧重的目的，故在编写中，未再书写眼科治疗技术，眼科常用手术等章节，而在荧光眼底血管造影、视觉电生理、眼眶病、屈光学等方面的深度和广度上作了进一步叙述，并增添了“眼整形手术”章。此外，在编写中力求使内容简明扼要并切合实际应用。

希望本书能给眼科临床医师尤其青年医师在临床工作中有所帮助。由于编者水平有限，疏漏和谬误之处在所难免，恳望读者指正。

编 者

1989年6月

目 录

第一篇 眼科检查

第一章 视功能检查	3
第一节 形觉检查	3
一、视力	3
二、视野	6
三、立体视觉	7
第二节 光觉检查	7
一、暗适应对比检查法	8
二、夜光表检查法	8
三、暗适应计检查法	8
第三节 色觉检查	9
一、假同色色觉检查表检查法	9
二、彩笔检查法	9
三、彩色线团挑选法	10
四、信号灯测定法	10
五、纳格耳色盲检查镜检查法	10
六、法恩斯沃茨 15 色标色觉检查器检查法	10
第二章 眼部检查	12
第一节 眼睑检查	12
第二节 泪器检查	13
第三节 结膜检查	15
第四节 角膜检查	16
第五节 巩膜检查	18

2 目 录

第六节 前房检查	18
第七节 虹膜检查	19
第八节 瞳孔检查	20
第九节 晶体检查	22
第十节 玻璃体检查	22
第十一节 眼底检查	24
第十二节 眼球和眼眶检查	28
第三章 常用特殊检查法	30
第一节 裂隙灯显微镜检查法	30
第二节 前房角镜检查法	32
第三节 眼压检查法	33
第四节 荧光眼底血管造影法	35
第五节 视觉电生理检查法	41
一、视网膜电图	41
二、眼电图	46
三、视觉诱发电位	48

第二篇 眼科症状分析

第一章 视觉障碍	53
第一节 看远不清, 看近清楚	53
第二节 看远清楚, 看近不清	53
第三节 看远看近均不清	54
第四节 闪电式视力障碍	54
第五节 急性视力障碍	55
第六节 进行性视力障碍	56
第七节 先天性视力障碍	56
第八节 皮质盲	57
第二章 形觉异常	58
第一节 视物变形症	58
第二节 大视症和小视症	58
第三节 闪光感	59

第四节	幻视.....	59
第五节	飞蚊症.....	59
第六节	闪辉性暗点.....	60
第三章	色觉障碍	61
第一节	先天性色觉障碍.....	61
第二节	后天性色觉障碍.....	61
第四章	光觉异常	64
第一节	夜盲.....	64
第二节	昼盲.....	65
第五章	复视和多视	66
第一节	复视.....	66
第二节	多视.....	67
第六章	其他常见症状	68
第一节	视疲劳.....	68
第二节	眼痛.....	68
第三节	畏光.....	69
第四节	流泪.....	69
第五节	干涩感、异物感和痒感.....	70
第六节	分泌物.....	70

第三篇 眼 科 疾 病

第一章	眼睑病	73
第一节	先天性眼睑异常.....	73
一、	先天性上睑下垂	73
二、	小睑裂	74
三、	内眦赘皮	74
四、	眼睑缺损	74
五、	双行睫	75
第二节	眼睑循环障碍.....	75
一、	眼睑水肿	75
二、	眼睑出血	76

第三节 眼睑皮肤病	77
一、眼睑脓肿	77
二、眼睑湿疹	77
三、眼睑热病性疱疹	78
四、眼睑带状疱疹	79
五、眼睑牛痘	79
六、眼睑结核	80
七、眼睑麻风	81
第四节 睑缘炎	81
一、鳞屑性睑缘炎	81
二、溃疡性睑缘炎	82
三、眦部睑缘炎	83
四、皮脂溢出性睑缘炎	83
第五节 睑腺病	83
一、睑腺炎(麦粒肿)	83
二、睑板腺囊肿(霰粒肿)	84
三、睑板腺阻塞	85
第六节 眼睑和睫毛位置异常	86
一、倒睫	86
二、睑内翻	86
三、睑外翻	87
四、眼睑闭合不全	88
五、上睑下垂	89
六、眼睑退缩	89
七、睑缘粘连	90
八、睑球粘连	91
第七节 眼睑运动障碍	91
一、眼睑痉挛	91
二、眼睑震颤	92
三、眼睑反射异常	93
第八节 眼睑肿瘤	93
一、良性肿瘤	93
二、恶性肿瘤	95

第二章 泪器病	97
第一节 先天性泪器异常	97
一、泪腺异常	97
二、泪道异常	98
第二节 泪腺病	98
一、泪腺炎	98
二、泪腺肿瘤	99
第三节 泪道病	100
一、泪道狭窄和阻塞	100
二、泪小管炎	101
三、泪囊炎	102
四、泪囊肿瘤	103
第三章 结膜病	105
第一节 结膜循环障碍	105
一、结膜充血	105
二、结膜下出血	106
三、结膜水肿	106
第二节 结膜炎	106
一、急性卡他性结膜炎	106
二、慢性卡他性结膜炎	107
三、滤泡性结膜炎	108
四、结膜滤泡症	108
五、淋球菌性结膜炎	109
六、白喉性结膜炎	110
七、病毒性结膜炎	110
八、衣原体性结膜炎	111
九、真菌性结膜炎	114
十、变应性结膜炎	114
第三节 结膜变性	116
一、睑裂斑	116
二、翼状胬肉	116
三、结膜结石	117
第四节 结膜干燥症	117

一、实质性结膜干燥症.....	117
二、上皮性结膜干燥症.....	118
三、干燥综合征.....	119
第五节 结膜囊肿和肿瘤.....	119
一、结膜囊肿.....	119
二、良性肿瘤.....	120
三、恶性肿瘤.....	120
第四章 角膜病	122
第一节 先天性角膜异常.....	122
一、大角膜.....	122
二、小角膜.....	122
三、扁平角膜.....	123
四、球形角膜.....	123
五、圆锥角膜.....	123
第二节 角膜炎.....	124
一、中央部角膜炎.....	124
(一)细菌性角膜炎(124) (二)病毒性角膜炎(126)	
(三)真菌性角膜炎(130) (四)神经麻痹性角膜炎(130)	
(五)深层角膜炎(131)	
二、边缘部角膜炎.....	132
(一)卡他性角膜溃疡(132) (二)浅层边缘性角膜炎(132)	
(三)环形角膜溃疡(132) (四)沙眼性角膜溃疡(133)	
(五)春季卡他性角膜溃疡(133)	
(六)蚕蚀性角膜溃疡(133) (七)实质性角膜炎(134)	
三、睑裂部角膜炎.....	135
(一)角膜软化症(135) (二)暴露性角膜炎(135)	
四、无定处角膜炎.....	136
第三节 角膜变性和营养不良.....	136
一、老年环.....	136
二、带状角膜变性.....	137
三、大泡性角膜病变.....	137
四、角膜边缘变性.....	138
五、家族性角膜营养不良.....	138

第四节 角膜肿瘤.....	139
一、皮样囊肿和皮样瘤.....	139
二、上皮内上皮瘤.....	139
第五章 巩膜病	141
第一节 先天性巩膜异常.....	141
一、蓝色巩膜.....	141
二、巩膜黑变病.....	141
三、先天性后巩膜葡萄肿.....	141
第二节 巩膜炎.....	142
第三节 巩膜葡萄肿.....	143
第四节 巩膜肿瘤.....	144
第六章 葡萄膜病	145
第一节 先天性葡萄膜异常.....	145
一、瞳孔残膜.....	145
二、虹膜缺损.....	145
三、无虹膜.....	146
四、脉络膜缺损.....	146
第二节 葡萄膜炎.....	147
一、虹膜睫状体炎(前葡萄膜炎).....	147
二、脉络膜炎(后葡萄膜炎).....	148
三、全葡萄膜炎.....	149
四、睫状体平坦部炎.....	149
第三节 特殊类型的葡萄膜炎.....	150
一、结核性葡萄膜炎.....	150
二、麻风性葡萄膜炎.....	151
三、梅毒性葡萄膜炎.....	151
四、钩端螺旋体性葡萄膜炎.....	152
五、疱疹性葡萄膜炎.....	153
六、葡萄膜大脑炎.....	153
七、白塞(Behcet)综合征	154
八、交感性眼炎.....	155
九、晶体过敏性葡萄膜炎.....	156

十、异性性虹膜睫状体炎.....	157
第四节 眼内炎.....	157
第五节 葡萄膜变性.....	158
一、原发性进行性虹膜萎缩.....	158
二、原发性脉络膜硬化.....	159
第六节 葡萄膜肿瘤.....	159
一、虹膜痣.....	159
二、虹膜囊肿.....	160
三、脉络膜血管瘤.....	161
四、脉络膜恶性黑色素瘤.....	161
五、脉络膜转移癌.....	162
第七章 晶体病.....	164
第一节 先天性晶体异常.....	164
一、先天性无晶体.....	164
二、球形晶体.....	165
三、先天性晶体异位.....	165
第二节 白内障.....	166
一、先天性白内障.....	166
二、老年性白内障.....	168
三、并发性白内障.....	169
四、外伤性白内障.....	169
五、代谢性白内障.....	170
六、药物性和中毒性白内障.....	172
七、后发性白内障.....	173
八、白内障的治疗.....	173
第三节 晶体脱位.....	175
第八章 玻璃体病.....	
第一节 先天性玻璃体异常.....	177
一、玻璃体动脉残留.....	177
二、原始玻璃体残留组织增生症.....	177
第二节 玻璃体混浊.....	178
一、玻璃体积血.....	178

二、玻璃体炎性渗出物·····	178
第三节 玻璃体变性和脱离·····	179
一、星状玻璃体变性·····	179
二、闪辉性玻璃体溶化症·····	179
三、玻璃体液化·····	179
四、玻璃体脱离·····	180
第九章 青光眼·····	181
第一节 原发性青光眼·····	181
一、急性闭角型青光眼·····	181
二、原发性开角型青光眼·····	183
三、高血压症·····	185
第二节 继发性青光眼·····	185
一、青光眼睫状体炎综合征·····	185
二、粘连性角膜白斑所致的继发性青光眼·····	186
三、虹膜睫状体炎所致的继发性青光眼·····	186
四、白内障膨胀所致的继发性青光眼·····	187
五、晶体溶解性青光眼·····	187
六、钝挫伤所致的继发性青光眼·····	188
七、继发于无晶体的青光眼·····	189
八、新生血管性青光眼·····	190
第三节 先天性青光眼·····	190
一、婴幼儿型青光眼·····	190
二、青少年型青光眼·····	191
三、合并其他先天异常的青光眼·····	192
第十章 视网膜病·····	193
第一节 常见的眼底改变·····	193
一、视网膜充血·····	193
二、视网膜贫血·····	193
三、视网膜出血·····	194
四、视网膜渗出·····	195
第二节 先天性视网膜异常·····	195
一、先天性视网膜血管异常·····	195
二、视网膜有髓神经纤维·····	196

三、先天性视网膜皱襞	196
四、视网膜痣样色素沉着	196
五、白化病眼底	197
第三节 视网膜血管性疾病	197
一、视网膜中央动脉阻塞	197
二、视网膜中央静脉阻塞	198
三、视网膜静脉周围炎	199
四、节段状视网膜动脉周围炎	200
五、外层渗出性视网膜病变	200
六、早产儿视网膜病变综合征	201
七、无脉病眼底	202
第四节 全身循环障碍和代谢障碍的视网膜病变	203
一、视网膜动脉硬化	203
二、高血压性视网膜病变	204
三、肾性视网膜病变	205
四、妊娠高血压综合征性视网膜病变	206
五、糖尿病性视网膜病变	206
第五节 血液病性视网膜病变	207
一、贫血性视网膜病变	207
二、白血病性视网膜病变	208
三、红细胞增多性视网膜病变	208
四、出血性紫癜性视网膜病变	209
第六节 视网膜炎	209
一、急性视网膜色素上皮炎	209
二、结核性视网膜脉络膜炎	210
三、梅毒性视网膜脉络膜炎	211
四、转移性视网膜炎	211
五、急性视网膜坏死	212
第七节 视网膜变性	213
一、原发性视网膜色素变性	213
二、结晶样视网膜变性	214
三、白点状视网膜变性	214
四、眼底黄色斑点症	215

五、小口病·····	216
六、玻璃膜疣·····	217
第八节 黄斑部疾病·····	217
一、中心性浆液性视网膜脉络膜病变·····	217
二、中心性渗出性视网膜炎·····	218
三、黄斑盘状变性·····	219
四、遗传性黄斑变性·····	220
五、黄斑囊样变性·····	220
六、黄斑裂孔·····	220
第九节 视网膜脱离·····	221
第十节 视网膜劈裂症·····	222
第十一节 视网膜外伤·····	223
一、视网膜震荡·····	223
二、远达性外伤性视网膜病变·····	224
三、日蚀性视网膜灼伤·····	225
四、辐射性视网膜损伤·····	225
第十二节 视网膜肿瘤·····	226
第十一章 视神经病和视路病·····	228
第一节 视神经病·····	228
一、先天性视神经异常·····	228
二、视神经乳头水肿·····	229
三、视神经乳头炎·····	230
四、球后视神经炎·····	231
五、视乳头血管炎·····	231
六、视神经脊髓炎·····	232
七、前部缺血性视神经病变·····	233
八、视神经萎缩·····	234
九、视神经外伤·····	234
十、视神经肿瘤·····	235
第二节 视路病·····	237
一、视交叉病变·····	237
二、视束病变·····	238
三、外侧膝状体病变·····	239