

奚渭清 主编

实用

眼科

上海科技教育出版社 手册



ISBN 7-5428-0412-X/R·18

内 容 提 要

本手册分三大篇。第一篇为眼科检查,除介绍一般眼科检查外,还着重介绍了荧光眼底血管造影、视觉电生理等新技术;第二篇为眼科各种症状的分析;第三篇为眼科疾病,包括眼睑、泪器、结膜、角膜、巩膜、葡萄膜、晶体、视网膜、视神经、瞳孔、眼肌等各种疾病,以及眼屈光、眼外伤与全身病的眼部表现。此外,对眼整形手术也作了概要介绍。书末附有眼科正常值和眼科局部常用药物。本手册可供眼科临床医师在临床和教学工作中参考和查阅。

实用眼科手册

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)

各地新华书店经销 上海市印刷三厂印刷

开本787×960 1/32 印张13.25 字数325,000

1990年6月第1版 1990年6月第1次印刷

印数1—8400

ISBN7-5428-0412-X

R.18

定价: 4.55元

前 言

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

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	闪烁性暗点.....	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	眼疲劳.....	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(Behçet)综合征	154
八、交感性眼炎	155
九、晶体过敏性葡萄膜炎	156

十、异色性虹膜睫状体炎·····	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、高眼压症·····	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

四、视放射病变	239
五、视皮质病变	240
第十二章 瞳孔异常	241
第一节 瞳孔静态异常	241
一、痉挛性瞳孔散大	241
二、麻痹性瞳孔散大	241
三、痉挛性瞳孔缩小	242
四、麻痹性瞳孔缩小	242
第二节 瞳孔动态异常	242
一、黑矇性瞳孔麻痹	242
二、偏盲性瞳孔麻痹	243
三、阿盖耳·罗伯逊瞳孔	243
四、紧张性瞳孔	243
第三节 瞳孔的药效试验	243
第十三章 眼眶病	245
第一节 概述	245
一、眼眶病的症状和体征	245
二、眼眶病的诊断方法	247
三、眼眶病的手术进路	251
第二节 眼眶炎症	252
一、眶蜂窝织炎	252
二、眶骨骨膜炎	254
三、眼球筋膜炎	255
四、炎性假瘤	255
五、痛性眼肌麻痹	258
六、囊虫病	259
第三节 眶内囊肿	260
一、皮样囊肿	260
二、畸胎瘤	261
三、先天性小眼球合并眶内囊肿	261
四、血肿	261
第四节 血管瘤	262
一、毛细血管瘤	262

二、海绵状血管瘤·····	263
三、静脉性血管瘤·····	264
四、血管外皮瘤·····	264
第五节 神经原肿瘤·····	265
一、视神经胶质瘤·····	265
二、脑膜瘤·····	266
三、神经鞘瘤·····	267
四、神经纤维瘤和神经纤维瘤病·····	267
第六节 泪腺上皮性肿瘤·····	268
一、良性混合瘤·····	268
二、腺样囊性癌·····	269
第七节 肌肉肿瘤·····	269
一、横纹肌肉瘤·····	269
二、平滑肌瘤·····	270
第八节 静脉曲张·····	270
第九节 眼眶外伤·····	272
一、骨折·····	272
二、眶内异物·····	273
第十四章 眼外肌病·····	274
第一节 斜视检查法·····	274
一、交替遮盖试验·····	274
二、单眼遮盖与不遮盖试验·····	274
三、隐斜检查法·····	275
四、麻痹性斜视检查法·····	276
五、斜视角测量法·····	277
第二节 隐斜·····	278
一、内隐斜·····	278
二、外隐斜·····	279
三、上隐斜·····	279
四、旋转隐斜·····	280
第三节 显斜·····	281
一、共同性斜视·····	281
二、麻痹性斜视·····	283

三、特殊型斜视·····	286
(一)上斜肌腱鞘综合征(286)	
(二)眼球后退综合征(286)	
(三)垂直后退综合征(287)	
(四)固定性斜视(287)	
(五)眼外肌纤维化性斜视(287)	
(六)慢性进行性眼外肌 麻痹(287)	
(七)A-V现象(288)	
第四节 弱视·····	289
第五节 眼球震颤·····	291
第十五章 眼屈光学 ·····	293
第一节 调节和集合·····	293
第二节 老视·····	300
第三节 屈光不正·····	301
第四节 假性近视·····	308
第五节 屈光参差·····	311
第六节 无晶体眼·····	311
第七节 屈光检查法·····	312
一、主观检查法·····	312
(一)主觉插片法(312)	
(二)云雾法(313)	
(三)散光表验光法(313)	
二、客观检查法·····	313
(一)静态检影法(313)	
(二)动态检影法(315)	
第八节 角膜接触镜·····	315
第十六章 眼外伤 ·····	318
第一节 机械性眼外伤·····	318
一、眼挫伤·····	318
二、穿孔性眼外伤·····	319
三、眼内异物·····	320
四、眶内异物·····	321
五、结膜和角膜异物·····	321
第二节 化学性眼外伤及热灼伤·····	322
一、化学性眼外伤·····	322
二、热灼伤·····	323
第三节 辐射性眼外伤·····	324