

眼科手册

(第二版)

主 编 陈钦元



上海科学技术出版社

眼 科 手 册

(第二版)

主 编 陈钦元

编 写 者 (以姓氏笔画为序)

邓奋刚	陈钦元	陈月娣	陆国生
金岫云	褚仁远	罗传琪	罗道天
郑瑞琼	胡士荣	项斯玲	葛熙元
蒯慧玉			

上海科学技术出版社

眼 科 手 册

(第 二 版)

上海医科大学

附属眼耳鼻喉科医院眼科编

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 上海市印刷十二厂印刷

江苏省句容县排印厂排版

开本 787×960 1/32 印张 11 插页 4 字数 298 000

1978 年 6 月第 1 版

1992 年 8 月第 2 版 1999 年 10 月第 9 次印刷

印数:160 701—164 700

ISBN 7-5323-1086-8/R·280

定价:16.00 元

本书如有缺页、错装和坏损等严重质量问题,

请向承印厂联系调换

内 容 提 要

本书是我社出版的一套医学临床手册之一。全书共分三篇，计 25 章。第一篇眼科检查，简要叙述眼的一般检查、视功能检查、眼肌功能检查、屈光检查、裂隙灯检查、眼内压检查及超声、电生理、荧光血管造影、CT、间接眼底镜检查等；第二篇眼病诊治，比较全面地介绍各种眼病及创伤的诊断和治疗措施。第三篇为附篇，介绍了眼科正常值、眼科常用药物及滴眼剂、常用眼科治疗操作技术以及眼科常见综合征。

本书此次修订作了不少增删，补充了近年许多新进展，从而使本书内容更为丰富，简明扼要，切合临床实用。可供从事眼科的临床医生参考。

再 版 前 言

《眼科手册》自 1978 年 6 月初版问世以来,深受广大读者欢迎,并要求再版。

鉴于近年来眼科学的不断发展,许多内容需要充实更新,为此,我们决定对本书作一次全面修订后再版。

修订版仍分为检查、防治与附篇三大部分。将着眼点放在临床实用的原则上。在检查篇中,补充了近代眼科常用的检查方法,包括超声、电生理、荧光血管造影、CT、间接眼底镜等。在防治篇中增加了许多近年新的治疗措施,删去了一些疗效不够确切的内容。在附篇中加入眼科常用药物和常见眼部综合征等,使内容更趋完整,以进一步满足读者的需要。

本手册是由富有临床实践经验的医师编写并修订的,主要供青年眼科医师及基层医疗单位的眼科医师参考。因限于水平,缺点与错误在所难免,望能得到读者的批评指正。

谨向读者表示诚挚的敬意!

稽训传

于上海医科大学眼耳鼻喉科医院

目 录

第一篇 眼 科 检 查

第一章 一般检查	1
第一节 眼眶.....	2
第二节 眼睑.....	3
第三节 泪器.....	3
第四节 结膜.....	4
第五节 角膜.....	6
第六节 前房.....	9
第七节 虹膜.....	9
第八节 瞳孔.....	10
第九节 晶状体.....	11
第十节 玻璃体.....	12
第十一节 眼底.....	12
第二章 视功能检查	16
第一节 中心视力.....	16
第二节 视野.....	19
第三节 色觉.....	23
第四节 暗适应.....	24
第三章 眼肌功能的常用检查法	26
第一节 眼外肌功能检查.....	26
(一) 六个诊断方位注视法.....	26
(二) 辐辏功能检查.....	26
第二节 斜视检查法.....	27
(一) 角膜反射法.....	27
(二) 视野计检查法.....	27
(三) 遮盖法.....	27
第三节 复视检查法.....	28

第四章 屈光检查	30
第一节 主觉验光法.....	30
(一) 远视的验光法.....	30
(二) 近视的验光法.....	31
(三) 散光的检验法.....	31
第二节 他觉验光法(检影法).....	32
(一) 检查器械.....	32
(二) 检查方法.....	33
(三) 带状光检影法.....	37
第三节 配镜的原则.....	38
(一) 远视眼的配镜.....	38
(二) 近视眼的配镜.....	38
(三) 散光眼的配镜.....	38
第五章 裂隙灯检查	40
第一节 检查方法.....	40
第二节 眼各部的检查.....	41
(一) 结膜.....	41
(二) 角膜.....	41
(三) 前房.....	42
(四) 虹膜.....	42
(五) 晶状体.....	42
(六) 玻璃体.....	43
第三节 房角镜检查.....	44
第四节 三面镜检查.....	46
第六章 眼内压检查	48
第一节 眼内压测量方法.....	48
(一) 指测法.....	48
(二) Schiötz 眼压计测量法.....	48
第二节 24小时眼压测定.....	50
第三节 青光眼激发试验.....	51
第七章 眼科其他检查	52
第一节 双眼立体间接眼底镜检查.....	52
第二节 视觉电生理检查.....	53

(一) 眼电图(EOG)	53
(二) 视网膜电图(ERG)	53
(三) 视觉诱发反应(VER 或 VEP)	54
第三节 荧光眼底血管造影	55
(一) 荧光眼底血管造影的方法	55
(二) 造影分期	56
(三) 眼底异常荧光	58
(四) 几种常见眼底病的荧光造影特点	61
第四节 眼的超声检查	64
(一) 正常眼超声图	64
(二) 常用的眼超声图	65
第五节 眼部 X 线 检 查	71
(一) 检查方法	71
(二) 常见眼病的 X 线表现	78

第二篇 眼 病 诊 治

第一章 眼睑病	87
第一节 先天性异常	87
一、先天性上睑下垂	87
二、内眦赘皮	88
三、小睑裂	88
四、眼睑缺损	88
第二节 眼睑皮肤病	89
一、病毒性感染	89
(一) 眼睑带状疱疹	89
(二) 热性疱疹	89
(三) 眼睑牛痘	90
二、细菌性感染	90
(一) 丹毒	90
(二) 脓疱病	91
(三) 眼睑蜂窝织炎	91
三、过敏性疾病	92
眼睑药物过敏	92

(4) 目 录

第三节 睑缘炎	92
一、鳞屑性睑缘炎	93
二、溃疡性睑缘炎	93
三、眦角性睑缘炎	94
第四节 睑板腺病	94
一、睑板腺梗塞与结石	94
二、麦粒肿	94
(一) 外麦粒肿	94
(二) 内麦粒肿	95
三、霰粒肿	96
第五节 眼睑、睑缘与睫毛的位置异常	97
一、后天性上睑下垂	97
二、眼睑闭合不全	98
三、倒睫	98
四、睑内翻	99
五、睑外翻	100
第六节 眼睑肿瘤	101
一、血管瘤	101
二、色素痣	102
三、赘疣	102
四、黄色瘤	103
五、乳头状瘤	103
六、皮样囊肿	103
七、浆细胞瘤	103
八、基底细胞癌	104
九、鳞状细胞癌	105
十、睑板腺癌(麦氏腺癌)	106
十一、黑色素瘤	107
第二章 泪器病	109
第一节 泪道病	109
一、泪小点外翻	109
二、泪小点闭塞	110
三、泪小管阻塞	110
四、鼻泪管阻塞	111

五、慢性泪囊炎	111
六、急性泪囊炎	112
第二节 泪腺病	112
一、泪腺炎症	112
二、泪腺肿瘤	113
第三节 泪囊肿瘤	113
第三章 结膜病	115
第一节 细菌性结膜炎	115
一、急性卡他性结膜炎	115
二、淋病性结膜炎	116
三、慢性卡他性结膜炎	116
四、结膜滤泡症及慢性滤泡性结膜炎	117
第二节 病毒性结膜炎	118
一、急性流行性出血性结膜炎	118
二、流行性角结膜炎	119
三、咽-结膜热	120
四、牛痘苗性结膜炎	120
五、急性发疹性热病性结膜炎	120
第三节 衣原体性结膜炎	120
一、沙眼	120
二、包涵体性结膜炎	124
第四节 变态反应性结膜炎	124
一、春季卡他性结膜炎	124
二、泡性结膜炎(粟疹性结膜炎)	125
三、药物过敏性结膜炎	125
第五节 结膜变性病	126
一、翼状胬肉(攀睛)	126
二、结膜干燥症	127
三、结膜结石	127
第六节 结膜肿瘤	128
一、结膜囊肿	128
二、皮样肿瘤	128
三、皮样脂肪瘤	128

四、血管瘤	129
五、乳头状瘤	129
六、痣与黑色素瘤	129
七、鳞状上皮癌	130
第四章 角巩膜病	131
第一节 先天异常	131
一、小角膜	131
二、大角膜	131
三、圆锥角膜	131
第二节 感染性角膜溃疡	132
一、细菌性角膜溃	132
(一) 匍行性角膜溃疡	132
(二) 绿脓杆菌性角膜溃疡	133
二、病毒性角膜炎	133
(一) 单纯疱疹性角膜炎	133
(二) 角膜带状疱疹	134
(三) 点状角膜炎	135
(四) 牛痘苗性角膜炎	135
三、真菌性角膜溃疡	136
第三节 过敏性角膜炎	138
一、泡性角膜炎和束状角膜炎	138
二、角膜基质炎	138
第四节 营养障碍性角膜炎	139
一、角膜软化症	139
二、暴露性角膜炎	140
三、神经麻痹性角膜炎	141
第五节 其他角膜炎	142
一、角膜上皮点状脱落	142
二、蚕蚀性角膜溃疡	142
三、卷丝状角膜炎	143
第六节 角膜炎的并发症和后遗症	144
一、角膜后弹力膜膨出	144
二、角膜穿孔	144

三、角膜疤痕及角膜小面	145
第七节 角膜变性	146
一、角膜老年环(角膜类脂环)	146
二、结节状或格状角膜变性	146
三、带状角膜变性	146
四、角膜水泡	147
五、角膜边缘变性	147
第八节 巩膜炎	147
第五章 葡萄膜病	150
第一节 葡萄膜先天异常	150
一、虹膜、脉络膜缺损	150
二、瞳孔残膜	150
三、白翁症眼症	151
四、虹膜异色症	151
第二节 葡萄膜炎症	151
一、虹膜睫状体炎(前葡萄膜炎)	152
二、脉络膜炎(后葡萄膜炎)	155
三、感染性葡萄膜炎	157
第三节 特殊类型的葡萄膜炎	158
一、异色性虹膜睫状体炎	158
二、葡萄膜大脑炎	159
三、眼-口腔-生殖器综合征	159
四、晶状体过敏性葡萄膜炎	160
第四节 葡萄膜肿瘤	160
一、虹膜囊肿	160
二、脉络膜血管瘤	161
三、脉络膜恶性黑色素瘤	161
第六章 青光眼	164
第一节 原发性青光眼	164
一、原发性闭角型青光眼	164
(一) 虹膜膨隆型	164
(二) 虹膜高褶型	165
(三) 睫状环阻滞型	166

二、原发性开角型青光眼	166
附一 高眼压症	167
附二 低压性青光眼	168
第二节 继发性青光眼	169
一、激素性青光眼	169
二、色素性青光眼	169
三、原发性虹膜 萎缩	170
四、新生血管性青 光 眼	170
五、房角后退性青 光 眼	170
六、血影细胞性青 光 眼	171
七、睫状体炎青光眼综 合 征	171
八、晶状体源性青 光 眼	172
(一) 晶状体溶解性青光眼	172
(二) 晶状体皮质性青光眼	172
九、与眼病有关的其他继发性青 光 眼	173
第三节 发育性青光眼	173
一、原发性先天性青 光 眼	173
二、伴有其他眼部或全身发育异常的青 光 眼	174
第七章 晶状体病	176
第一节 晶状体先天异常	176
一、球形晶 状 体	176
二、圆锥晶 状 体	176
三、先天性白内 障	176
第二节 白内 障	177
一、老年性白内 障	178
(一) 皮质性白内 障	178
(二) 核性内 障	178
二、并发性白内 障	179
三、外伤性白内 障	180
四、继发性白内 障	180
五、放射性白内 障	181
六、代谢性白内 障	182
(一) 糖尿病性白内 障	182
(二) 半乳糖性白内 障	182

(三) 低钙性白内障·····	182
七、中毒性白内障·····	182
第三节 晶状体异位·····	183
一、球结膜下晶状体异位·····	183
二、前房内晶状体异位·····	183
三、玻璃体内晶状体异位·····	183
四、晶状体半脱位·····	184
第四节 晶状体病的治疗原则·····	184
一、手术治疗·····	184
二、药物治疗·····	185
第八章 玻璃体病·····	186
第一节 玻璃体先天异常·····	186
一、玻璃体动脉残留组织·····	186
二、原始玻璃体残留组织增生症·····	186
第二节 玻璃体内沉着物·····	187
一、玻璃体炎性渗出物·····	187
二、玻璃体积血·····	188
三、玻璃体内异物·····	189
四、玻璃体囊虫病·····	189
第三节 玻璃体变性·····	190
一、玻璃体结晶样变性·····	190
二、玻璃体液化·····	190
三、玻璃体浓缩(萎缩)·····	190
四、玻璃体脱离·····	191
第九章 视网膜病·····	192
第一节 急性视网膜坏死·····	192
第二节 视网膜炎·····	193
一、中心性浆液性视网膜炎·····	193
二、视网膜静脉周围炎·····	194
三、渗出性视网膜炎(Coats 病)·····	194
第三节 视网膜血循环障碍·····	195
一、视网膜中央动脉或分支阻塞·····	195
二、视网膜中央静脉或分支阻塞·····	196

第四节 视网膜变性	197
一、视网膜色素变性	197
二、黄斑变性	198
三、眼底血管样条纹	199
四、视网膜劈裂症	199
第五节 视网膜脱离	200
一、孔源性视网膜脱离	200
二、牵引性视网膜脱离	202
三、渗出性视网膜脱离	202
第六节 视网膜肿瘤	203
一、视网膜母细胞瘤	203
二、视网膜血管瘤	206
第七节 常见全身病的眼底改变	206
一、动脉硬化与高血压病	206
二、糖尿病	207
三、肾炎	208
四、妊娠高血压综合征	208
五、白血病	208
六、贫血	208
七、红细胞增多症(视网膜发绀)	209
〔附〕 增殖性视网膜炎	209
第十章 视路与瞳孔路病变	210
第一节 视神经病变	210
一、视神经乳头炎	210
二、缺血性视乳头炎	211
三、急性球后视神经炎	212
四、家族性球后视神经炎	213
五、中毒性视神经炎	214
六、视神经乳头水肿	214
七、视神经萎缩	216
第二节 视路及中枢病变	217
一、视路病变	217
二、中枢盲	219
第三节 中枢功能性视觉障碍	220

一、闪辉性暗点	220
二、癔病性弱视	220
第四节 瞳孔路病变	221
一、黑矇性瞳孔	221
二、阿-罗瞳孔	222
三、爱地瞳孔	222
四、何纳瞳孔	222
[附] 神经性瞳孔异常的药物试验	222
第十一章 眼眶病	224
第一节 眼眶炎症	224
一、眼眶急性炎症	224
(一) 急性眶骨膜炎	224
(二) 眼眶蜂窝组织炎	225
(三) 眼球筋膜炎	225
二、眼眶慢性炎症	226
第二节 眼眶血管异常	227
一、眼眶静脉曲张(间歇性突眼)	227
二、眼眶动-静脉瘘(搏动性突眼)	227
第三节 内分泌性突眼	228
一、突眼性甲状腺肿	228
二、恶性突眼(促甲状腺素性突眼或称垂体性突眼)	228
第四节 眼眶内肿瘤	229
一、皮样囊肿	229
二、血管瘤	231
三、泪腺肿瘤	231
四、视神经肿瘤	232
(一) 视神经胶质瘤	232
(二) 脑膜瘤	233
五、横纹肌肉瘤	233
六、转移性肿瘤	234
七、神经鞘瘤	234
八、绿色瘤	235
第五节 眼眶肿瘤的治疗	235
一、眼眶肿瘤的治疗原则	235

二、眼眶肿瘤的手术探查	235
第六节 眼眶先天性异常	236
一、尖头畸形	236
二、颅骨、面骨发育不全症	237
三、眶壁缺损	237
第十二章 眼外伤	238
第一节 眼部创伤	238
一、眼睑裂伤	238
二、结膜裂伤	239
三、泪小管断裂	239
四、角巩膜穿孔伤	239
五、交感性眼炎	241
第二节 眼部钝挫伤	242
一、眼睑皮下瘀血和气肿	242
二、结膜下出血	242
三、角膜水肿和层间裂伤	242
四、虹膜睫状体挫伤	243
五、前房出血	244
六、巩膜破裂伤(眼球破裂伤)	244
七、晶状体挫伤	245
八、玻璃体挫伤	245
九、视神经、视网膜脉络膜挫伤	246
十、眼眶出血与骨折	247
第三节 眼部异物伤	248
一、结膜异物	248
二、角膜异物	248
三、球内异物	248
四、球外或眶内异物	250
第四节 眼部灼伤	251
一、化学伤	251
二、高温灼伤	253
第五节 放射性眼外伤	254
一、电磁透热性外伤	254