

北京协和医院

Peking Union Medical College Hospital

医疗诊疗常规

眼科诊疗常规

· 北京协和医院 编 ·



人民卫生出版社

北京协和医院 医疗诊疗常规

眼科

诊疗常规

北京协和医院 编

主编

赵家良

审阅

胡 铮 张承芬

编者

(以姓氏笔划为序)

马建民	王忠海	毛 进	艾凤荣
叶俊杰	李 莹	李 辉	李静贞
刘小力	刘玉华	刘熙朴	张 华
张美芬	张承芬	陈有信	劳远琇
闵寒毅	庞国祥	邹燕红	郑 霖
姜茹欣	赵家良	秦 梅	程钢炜
董方田	赖宗白	睢瑞芳	谭 轲

编写秘书

陈有信

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

眼科诊疗常规/赵家良主编. —北京:
人民卫生出版社, 2005. 7

(北京协和医院医疗诊疗常规)

ISBN 7-117-06761-6

I. 眼… II. 赵… III. 眼病-诊疗 IV. R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 044899 号

北京协和医院医疗诊疗常规

眼科诊疗常规

主 编: 赵 家 良

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: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 26.25

字 数: 852千字

版 次: 2005年5月第1版 2005年5月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 7-117-06761-6/R·6762

定 价: 52.00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)

序

“工欲善其事，必先利其器”。在多年的医疗实践当中，北京协和医院积累了丰富的临床诊治经验，救治了无数患者的生命，对我国现代医学的发展起到了积极的推进作用。为了系统科学地总结协和的经验，我院专家、教授及各个临床科室的医务人员，集思广义，努力耕耘，编辑出版了《北京协和医院医疗诊疗常规》系列丛书（以下简称《常规》）。

医疗质量是医院永恒的主题，是医院求生存、谋发展的根本，在全社会以病人为中心的思想指导下，协和人始终把病人的利益放在第一位，各级各类医务人员严格遵守国家的法律法规，认真执行临床各项操作规程，这是医疗质量的根本保证。《常规》系列丛书的出版，不仅是对以往工作经验的总结，而且将其上升为理论指导，它是几代协和人智慧的结晶。全书贯穿了协和的“三基”（基本理论，基本知识，基本技能）和“三严”（严肃的态度，严密的方法，严格的要求）精神，充分体现了当代协和临床技术与水平。《常

规》将随着医学的发展而不断地得到补充、完善和提高，在此希望能给其它医学同仁提供一些借鉴。衷心祝愿《常规》成为临床医务工作者的“利器”，在与疾病作斗争的过程中发挥积极的作用。

鉴于医学理论的特殊性，《常规》系列丛书中难免存在不当之处，欢迎医学同仁批评指正。

戚可名

2003年12月

2

序



目 录

第一篇 眼科检查技术操作常规

第一章 视力检查	3
第一节 远视力检查	3
第二节 近视力检查	4
第三节 婴幼儿视力检查	5
第二章 眼部检查	8
第一节 眼睑检查	8
第二节 泪器检查	9
第三节 结膜和半月皱襞检查	11
第四节 眼前节的检查	12
第五节 眼后节的检查	14
第六节 眼球的检查	15
第七节 眼眶的检查	16
第三章 婴幼儿外眼检查	18
第四章 裂隙灯显微镜检查	20
第五章 检眼镜检查	22
第一节 直接检眼镜检查	22
第二节 间接检眼镜检查	23
第六章 角膜的特殊检查	25
第一节 角膜厚度测量	25

第二节	角膜曲率计检查法	26
第三节	角膜知觉检查	27
第四节	角膜内皮检查	28
第五节	角膜地形图检查	30
第六节	角膜染色检查	31
第七章	前房深度测量	32
第一节	中央前房深度测量法	32
第二节	周边前房深度测量法	33
第八章	瞳孔反应检查	35
第一节	瞳孔光反应检查	35
第二节	瞳孔摆动闪光试验	36
第三节	瞳孔近反射	36
第四节	偏盲性瞳孔反应	37
第九章	前房角镜检查	38
第十章	三面镜检查	40
第十一章	立体视觉检查	42
第十二章	视野检查	43
第一节	自动视野计检查	43
第二节	视野屏检查	44
第三节	方格图检查法	45
第十三章	对比敏感度检查	46
第十四章	相干光断层扫描	48
第十五章	暗适应检查	50





第十六章 色觉检查	51
第十七章 伪盲检查操作常规	53
第十八章 屈光检查	55
第一节 主观屈光检查	55
第二节 视网膜检影	57
第十九章 双眼视检查	59
第一节 同视机检查	59
第二节 Worth 四点试验	59
第三节 Bagolini 线状镜法	60
第四节 4^{Δ} 三棱镜试验	60
第二十章 眼肌功能检查法	61
第二十一章 复视检查	62
第一节 红镜片遮盖检查法	62
第二节 Hess 屏检查法	63
第三节 同视机检查法	63
第四节 Parks 三步法	64
第五节 代偿头位检查法	64
第六节 牵拉试验	65
第二十二章 斜视检查	66
第一节 斜视的一般性检查	66
第二节 隐斜视检查	67
第三节 斜视角测量	68
一、角膜映光法	68
二、三棱镜加遮盖法	68
三、三棱镜角膜映光法	68
四、同视机角膜映光法	69
五、Kappa 角检查法	69

六、隐斜计检查法	70
----------------	----

第二十三章 调节集合功能检查	71
----------------------	----

第二十四章 弱视检查	72
------------------	----

第二十五章 眼球震颤检查	73
--------------------	----

第二十六章 眼压测量	74
------------------	----

第一节 指测法	74
---------------	----

第二节 Goldmann 压平眼压计测压法	75
-----------------------------	----

第三节 Perkins 手持压平眼压计测压法	77
------------------------------	----

第四节 Schöitz 眼压计测压法	77
--------------------------	----

第五节 非接触眼压计测压法	79
---------------------	----

第六节 气眼压计测压法	80
-------------------	----

第二十七章 眼部透照检查	81
--------------------	----

第二十八章 眼球突出计检查	83
---------------------	----

第二十九章 视网膜动脉压测量	85
----------------------	----

第三十章 有关青光眼特殊检查	87
----------------------	----

第一节 昼夜眼压波动检查	87
--------------------	----

第二节 暗室俯卧试验	88
------------------	----

第三节 新福林-毛果芸香碱试验	88
-----------------------	----

第四节 计算机辅助的视乳头检查	89
-----------------------	----

第五节 视网膜神经纤维层检查	90
----------------------	----

第三十一章 眼底血管造影	91
--------------------	----

第一节 荧光素眼底血管造影	91
---------------------	----

第二节 吲哚青绿眼底血管造影	92
----------------------	----





第三十二章 视觉电生理检查	94
第一节 眼电图检查	94
第二节 视网膜电流图检查	95
一、闪光视网膜电流图操作方法	95
二、图形视网膜电流图检查	96
第三节 视诱发电位检查	97
第四节 多焦视网膜电图检查	99
第五节 多焦视诱发电位检查	100
第三十三章 眼部超声检查	101
第三十四章 眼部超声活体显微镜检查	104
第三十五章 彩色多普勒显像仪测量眼血流图	106
第三十六章 眼部微生物检查标本采集	107
第一节 细菌学检查标本采集	107
一、刮片法采集细菌学标本	107
二、涂抹法采集细菌学标本	108
三、穿刺法采集眼部细菌学标本	110
第二节 真菌学检查标本采集	111

第二篇 眼病诊疗常规

第一章 眼睑病	115
第一节 眼睑水肿、充血和出血	115
一、眼睑水肿	115
二、眼睑充血	116
三、眼睑出血	117
第二节 眼睑皮肤病	118
一、眼睑湿疹	118
二、单纯疱疹病毒性睑皮炎	119
三、带状疱疹病毒性睑皮炎	120
四、眼睑丹毒	122

五、眼睑脓疱病	123
六、眼睑疔	124
七、眼睑炭疽	125
八、眼睑麻风	126
九、眼睑结核及眼睑寻常狼疮	127
十、眼睑真菌感染	128
十一、眼睑寄生虫感染	129
第三节 睑缘炎	130
一、鳞屑性睑缘炎	130
二、溃疡性睑缘炎	131
三、眦部睑缘炎	132
第四节 睑腺病	133
一、睑腺炎	133
二、睑板腺囊肿	135
三、睑板腺梗塞	136
四、眼睑脓肿	137
第五节 眼睑与睫毛位置异常	138
一、倒睫与乱睫	138
二、睑内翻	139
三、睑外翻	140
四、眼睑闭合不全	141
五、上睑下垂	142
六、睑球黏连	143
第六节 眼睑痉挛	144
第七节 眼睑皮肤松弛症	146
第八节 眼睑先天性异常	146
一、内眦赘皮	146
二、双行睫	147
三、先天性睑裂狭小综合征	148
四、先天性眼睑缺损	149
第九节 眼睑肿瘤	150
一、眼睑色素痣	150
二、睑黄色瘤	152



三、眼睑传染性软疣·····	152
四、眼睑鳞状细胞乳头瘤·····	153
五、眼睑皮样囊肿·····	154
六、眼睑血管瘤·····	155
七、眼睑基底细胞癌·····	156
八、眼睑鳞状细胞癌·····	157
九、眼睑皮脂腺癌·····	158
十、眼睑恶性黑色素瘤·····	159
第二章 泪器病·····	161
第一节 先天性泪器异常·····	161
第二节 泪道病·····	163
一、泪道阻塞·····	163
二、泪小管炎·····	164
三、慢性泪囊炎·····	165
四、急性泪囊炎·····	166
第三节 泪腺病·····	167
一、急性泪腺炎·····	167
二、慢性泪腺炎·····	169
第四节 泪器肿瘤·····	170
一、泪腺多形性腺瘤·····	170
二、泪腺多形性腺癌·····	171
三、泪腺腺样囊性癌·····	173
四、泪囊肿瘤·····	174
五、泪小管肿瘤·····	175
第三章 结膜病·····	176
第一节 结膜炎·····	176
一、细菌性结膜炎·····	176
（一）超急性细菌性结膜炎·····	176
（二）急性细菌性结膜炎·····	178
（三）慢性细菌性结膜炎·····	178
二、衣原体性结膜炎·····	179

(一) 沙眼	179
(二) 包涵体性结膜炎	182
三、病毒性结膜炎	184
(一) 流行性角结膜炎	184
(二) 急性出血性结膜炎	185
(三) 单纯疱疹病毒性结膜炎	185
四、免疫性结膜炎	187
(一) 泡性角结膜炎	187
(二) 春季结膜炎	187
(三) 过敏性结膜炎	188
(四) 巨大乳头性结膜炎	189
五、药物性结膜炎	190
第二节 结膜变性	191
一、睑裂斑	191
二、翼状胬肉	192
三、结膜结石	193
第三节 角结膜干燥症	194
第四节 结膜肿瘤	195
一、结膜色素痣	195
二、结膜皮样脂肪瘤	196
三、结膜乳头状瘤	197
四、结膜血管瘤	198
五、结膜鳞状细胞癌	198
六、结膜恶性黑色素瘤	199
第五节 结膜下出血	200
第六节 结膜色素沉着	201
第四章 角膜病	202
第一节 角膜炎	202
一、细菌性角膜炎	202
(一) 匍行性角膜溃疡	202
(二) 绿脓杆菌角膜溃疡	204
二、真菌性角膜炎	205



三、病毒性角膜炎·····	207
(一) 单纯疱疹性角膜炎·····	207
(二) 带状疱疹病毒性角膜炎·····	208
四、棘阿米巴角膜炎·····	209
五、角膜基质炎·····	211
六、边缘性角膜炎·····	212
七、蚕食性角膜溃疡·····	213
八、Dimmer 钱币状角膜炎·····	214
九、浅层点状角膜炎·····	215
十、Thygeson 浅层点状角膜病变·····	216
十一、复发性角膜上皮糜烂·····	217
十二、神经麻痹性角膜炎·····	218
十三、丝状角膜炎·····	219
十四、暴露性角膜炎·····	220
十五、酒渣鼻性角膜炎·····	221
第二节 角膜变性和营养不良·····	223
一、角膜老年环·····	223
二、带状角膜变性·····	223
三、边缘性角膜变性·····	225
四、大泡性角膜病变·····	226
五、角膜营养不良·····	227
(一) 上皮基底膜营养不良·····	227
(二) Meesmann 角膜营养不良·····	228
(三) Reis-Bücklers 角膜营养不良·····	229
(四) 胶滴状角膜营养不良·····	229
(五) 颗粒状角膜营养不良·····	230
(六) 斑点状角膜营养不良·····	231
(七) 格子状角膜营养不良·····	232
(八) Fuchs 角膜内皮营养不良·····	232
第三节 角膜软化症·····	234
第四节 角膜肿瘤·····	235
一、角结膜皮样瘤·····	235
二、角膜上皮内上皮癌·····	236

三、角结膜鳞癌·····	237
四、角结膜色素痣·····	238
五、角结膜恶性黑色素瘤·····	239
第五节 角膜先天异常·····	240
一、圆锥角膜·····	240
二、大角膜·····	242
三、小角膜·····	243
四、先天性角膜混浊·····	243
五、扁平角膜·····	244
六、球形角膜·····	245

第五章 巩膜病·····	247
第一节 表层巩膜炎·····	247
第二节 巩膜炎·····	248
第三节 巩膜葡萄肿·····	250
第四节 巩膜变性·····	251

第六章 晶状体病·····	252
第一节 白内障·····	252
一、年龄相关性白内障·····	252
二、先天性白内障·····	254
三、外伤性白内障·····	256
四、代谢性白内障·····	257
(一) 糖尿病性白内障·····	257
(二) 半乳糖性白内障·····	258
(三) 手足搐搦性白内障·····	259
五、并发性白内障·····	260
六、药物性白内障·····	261
七、放射性白内障·····	262
八、后发性白内障·····	263
第二节 晶状体异位和脱位·····	264
第三节 晶状体先天异常·····	266
一、晶状体形成异常·····	266





二、晶状体形态异常	266
第七章 青光眼与低眼压	268
第一节 原发性闭角型青光眼	268
第二节 原发性开角型青光眼	271
第三节 高眼压症	274
第四节 正常眼压性青光眼	275
第五节 先天性或发育性青光眼	277
一、婴幼儿型青光眼	277
二、青少年型青光眼	278
三、合并其他眼部或全身发育异常的先天性青光眼	279
第六节 继发性青光眼	281
一、继发于角膜内皮细胞层病变的青光眼	281
(一) 虹膜角膜内皮综合征	281
(二) 角膜后部多形性营养不良	282
二、与虹膜和睫状体疾病相关的青光眼	284
(一) 色素性青光眼	284
(二) 高褶虹膜	287
三、继发于眼内炎症的青光眼	288
(一) 虹膜睫状体炎的青光眼	288
(二) 青光眼睫状体炎危象	290
四、新生血管性青光眼	292
五、糖皮质激素性青光眼	294
六、晶状体源性青光眼	295
(一) 剥脱性青光眼	295
(二) 晶状体溶解性青光眼	296
(三) 晶状体颗粒性青光眼	298
(四) 晶状体皮质过敏性青光眼	299
(五) 白内障膨胀期继发青光眼	301
(六) 晶状体脱位继发青光眼	301
七、继发于眼外伤的青光眼	303
(一) 前房角退缩性青光眼	303
(二) 出血性青光眼	304

(三) 溶血性青光眼	305
(四) 血影细胞性青光眼	306
八、眼部手术后青光眼	307
(一) 恶性青光眼	307
(二) 白内障摘除联合人工晶状体植入术后青光眼	309
(三) 角膜移植术后继发性青光眼	310
(四) 视网膜玻璃体手术相关的继发性青光眼	311
第七节 低眼压综合征	315
第八章 葡萄膜病	317
第一节 葡萄膜炎	317
一、前部葡萄膜炎	317
二、中间葡萄膜炎	319
三、后葡萄膜炎	321
四、与关节强直性脊柱炎相关的葡萄膜炎	323
五、Vogt-小柳原田综合征	325
六、Behcet 病	328
七、Fuchs 虹膜异色性葡萄膜炎	329
八、眼弓形虫病	330
九、类肉瘤病	332
十、术后眼内炎	334
十一、内源性细菌性眼内炎	336
十二、晶状体过敏性眼内炎	338
十三、交感性眼炎	339
十四、急性视网膜坏死综合征	340
第二节 葡萄膜囊肿和肿瘤	342
一、虹膜囊肿	342
二、脉络膜血管瘤	343
三、脉络膜痣	345
四、脉络膜恶性黑色素瘤	346
五、脉络膜转移癌	349
六、脉络膜骨瘤	351
第三节 葡萄膜先天异常	353

