



北京协和医院

PEKING UNION MEDICAL COLLEGE HOSPITAL

医疗诊疗常规

眼科 诊疗常规

第2版

北京协和医院 编



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

北京协和医院医疗诊疗常规

眼科

诊疗常规

(第2版)

主 编 董方田

审 阅 张承芬

编 者 (以姓氏笔画为序)

于伟泓	马 瑾	王忠海	王造文	毛 进	卞爱玲	叶俊杰
龙 琴	刘小伟	刘丽英	李 莹	李 略	李 辉	李 蕙
闵寒毅	张枝桥	张顺华	张美芬	陈有信	罗 岩	郑 霖
赵家良	钟 勇	贺 峰	耿 爽	徐冬冬	徐海燕	高 斐
董方田	程钢炜	赖宗白	睢瑞芳	谭 柯	戴荣平	

学术秘书 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/北京协和医院编著. —2 版. —北京:人民卫生出版社, 2013. 3

(北京协和医院医疗诊疗常规)

ISBN 978-7-117-15568-7

I. ①眼… II. ①北… III. ①眼病-诊疗 IV. ①R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 281050 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

眼科诊疗常规

第 2 版

编 著: 北京协和医院

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 710×1000 1/16 印张: 50

字 数: 952 千字

版 次: 2005 年 5 月第 1 版 2013 年 3 月第 2 版第 3 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-15568-7/R · 15569

定 价: 79.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

北京协和医院 医疗诊疗常规

北京协和医院 编

编委会主任

赵玉沛

编委会委员

(按姓氏笔画排序)

于学忠	于晓初	马 方	马恩陵	王以朋	王任直	方 全	尹 佳
白连军	白春梅	邢小平	乔 群	刘大为	刘昌伟	刘晓红	刘爱民
孙 强	孙秋宁	李 方	李太生	李汉忠	李单青	李雪梅	肖 毅
吴欣娟	邱贵兴	邱辉忠	宋红梅	张奉春	张福泉	陈 杰	苗 齐
金征宇	郎景和	赵玉沛	赵永强	赵继志	姜玉新	柴建军	钱家鸣
徐英春	翁习生	高志强	桑新亭	黄宇光	梅 丹	崔全才	崔丽英
梁晓春	董方田	戴 晴	魏 镜				

编委会办公室

韩 丁 刘卓辉 尹绍尤

人民卫生出版社

医疗质量是医院永恒的主题,严格执行诊疗常规和规范各项操作是医疗质量的根本保证。2004年,我院临床各科专家教授集思广益,编写出版了《北京协和医院医疗诊疗常规》系列丛书(以下简称《常规》),深受同行欢迎。《常规》面世7年以来,医学理论和临床研究飞速发展,各种新技术、新方法不断应用于临床并逐步成熟,同时也应广大医务人员的热切要求,对该系列丛书予以更新、修订和再版。

再版《常规》丛书沿袭了第一版的体例,以我院目前临床科室建制为基础,扩大了学科覆盖范围。各科编写人员以“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)的作风投入这项工作,力求使《常规》内容体现当代协和的临床技术与水平。

该丛书再版正值北京协和医院九十周年华诞。她承载了协和人对前辈创业的感恩回馈、对协和精神的传承发扬、对社会责任的一份担当。我们衷心希望该丛书能成为业内同道的良师益友,为提高医疗质量,保证医疗安全,挽救患者生命,推动我国医学事业发展作出贡献。对书中存在的缺点和不足,欢迎各界同仁批评指正。

赵玉沛

2011年9月于北京

目 录

第一篇 眼科检查技术操作常规

第一章 视力检查	1
第一节 远视力检查	1
第二节 近视力检查	2
第三节 婴幼儿视力检查	3
第二章 眼部检查	5
第一节 眼睑检查	5
第二节 泪器检查	6
第三节 结膜和半月皱襞检查	8
第四节 眼前节的检查	9
第五节 眼后节的检查	11
第六节 眼球的检查	12
第七节 眼眶的检查	12
第三章 婴幼儿外眼检查	14
第四章 裂隙灯显微镜检查	16
第五章 检眼镜检查	18
第一节 直接检眼镜检查	18
第二节 间接检眼镜检查	19
第六章 角膜的特殊检查	21
第一节 角膜厚度测量	21
第二节 角膜曲率计检查法	23
第三节 角膜知觉检查	24
第四节 角膜内皮检查	25

第五节	角膜地形图检查	26
第六节	角膜染色检查	28
第七节	角膜共焦显微镜检查	28
第七章	前房深度测量	30
第一节	中央前房深度测量法	30
第二节	周边前房深度测量法	31
第八章	瞳孔反应检查	33
第一节	瞳孔光反应检查	33
第二节	瞳孔摆动闪光试验	34
第三节	瞳孔近反射	34
第四节	偏盲性瞳孔反应	35
第九章	前房角镜检查	36
第十章	三面镜检查	38
第十一章	立体视觉检查	40
第十二章	视野检查	41
第一节	自动视野计检查	41
第二节	视野屏检查	42
第三节	方格图检查法	43
第十三章	对比敏感度检查	44
第十四章	相干光断层扫描	46
第十五章	暗适应检查	48
第十六章	色觉检查	49
第十七章	伪盲检查操作常规	51
第十八章	屈光检查	53
第一节	主观屈光检查	53
第二节	视网膜检影	55
第十九章	双眼视检查	57
第一节	同视机检查	57

第二节 Worth 四点试验	57
第三节 Bagolini 线状镜法	58
第四节 4 Δ 棱镜片试验	58
第二十章 眼肌功能检查法	60
第二十一章 复视检查	61
第一节 红镜片遮盖检查法	61
第二节 Hess 屏检查法	62
第三节 同视机检查法	62
第四节 Parks 三步法	63
第五节 代偿头位检查法	63
第六节 牵拉试验	64
第二十二章 斜视检查	65
第一节 斜视的一般性检查	65
第二节 隐性斜视检查	66
第三节 斜视角测量	67
一、角膜映光法	67
二、棱镜片加遮盖法	67
三、棱镜片角膜映光法	67
四、同视机角膜映光法	68
五、Kappa 角检查法	68
六、隐斜计检查法	69
第二十三章 调节集合功能检查	70
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	76
第四节 Schiötz 眼压计测压法	77
第五节 非接触眼压计测压法	78
第六节 气眼压计测压法	79

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 明暗光线下超声生物显微镜前房角检查	89
第五节 计算机辅助的视神经乳头检查	90
第六节 视网膜神经纤维层照相	90
第三十一章 眼底血管造影	92
第一节 荧光素眼底血管造影	92
第二节 吲哚青绿眼底血管造影	93
第三十二章 视觉电生理检查	95
第一节 眼电图检查	95
第二节 视网膜电流图检查	96
一、闪光视网膜电流图操作方法	96
二、图形视网膜电流图检查	97
第三节 视觉诱发电位检查	98
第四节 多焦视网膜电图检查	99
第三十三章 眼部超声检查	100
第三十四章 眼部超声活体显微镜检查	103
第三十五章 彩色多普勒显像仪测量眼血流图	105
第三十六章 眼部微生物检查标本采集	106
第一节 细菌学检查标本采集	106
一、刮片法采集细菌学标本	106
二、涂抹法采集细菌学标本	107
三、穿刺法采集细菌学标本	108
第二节 真菌学检查标本采集	109

第二篇 眼病诊疗常规

第一章 眼睑病	111
第一节 眼睑水肿、充血和出血	111
一、眼睑水肿	111
二、眼睑充血	112
三、眼睑出血	113
第二节 眼睑皮肤病	114
一、眼睑湿疹	114
二、单纯疱疹病毒性睑皮炎	115
三、带状疱疹病毒性睑皮炎	116
四、眼睑丹毒	117
五、眼睑脓疱病	118
六、眼睑疔	119
七、眼睑炭疽	120
八、眼睑麻风	121
九、眼睑结核及眼睑寻常狼疮	122
十、眼睑真菌感染	123
十一、眼睑寄生虫感染	124
第三节 睑缘炎	125
一、鳞屑性睑缘炎	125
二、溃疡性睑缘炎	126
三、眦部睑缘炎	127
第四节 睑腺病	128
一、睑腺炎	128
二、睑板腺囊肿	129
三、睑板腺梗塞	130
四、眼睑脓肿	131
第五节 眼睑与睫毛位置异常	132
一、倒睫与乱睫	132
二、睑内翻	133
三、睑外翻	134
四、眼睑闭合不全	135

五、上睑下垂	136
六、睑球粘连	137
第六节 眼睑痉挛	138
第七节 眼睑皮肤松弛症	139
第八节 眼睑先天性异常	140
一、内眦赘皮	140
二、双行睫	141
三、先天性睑裂狭小综合征	142
四、先天性眼睑缺损	143
第九节 眼睑肿瘤	144
一、眼睑色素痣	144
二、睑黄色瘤	145
三、眼睑传染性软疣	146
四、眼睑鳞状细胞乳头瘤	146
五、眼睑皮样囊肿	147
六、眼睑血管瘤	148
七、眼睑基底细胞癌	149
八、眼睑鳞状细胞癌	150
九、眼睑皮脂腺癌	151
十、眼睑黑色素瘤	152
第二章 泪器病	154
第一节 先天性泪器异常	154
第二节 泪道病	155
一、泪道阻塞	155
二、泪小管炎	156
三、慢性泪囊炎	158
四、急性泪囊炎	159
第三节 泪腺病	160
一、急性泪腺炎	160
二、慢性泪腺炎	161
第四节 泪器肿瘤	162
一、泪腺多形性腺瘤	162
二、泪腺多形性腺癌	163
三、泪腺腺样囊性癌	164

四、泪囊肿瘤	165
五、泪小管肿瘤	166
第三章 结膜病	168
第一节 结膜炎	168
一、细菌性结膜炎	168
二、衣原体性结膜炎	171
三、病毒性结膜炎	175
四、免疫性结膜炎	178
五、药物性结膜炎	181
第二节 结膜变性	182
一、睑裂斑	182
二、翼状胬肉	183
三、结膜结石	184
第三节 角结膜干燥症	185
第四节 结膜肿瘤	186
一、结膜色素痣	186
二、结膜皮样脂肪瘤	187
三、结膜乳头状瘤	187
四、结膜血管瘤	188
五、结膜鳞状细胞癌	189
六、结膜黑色素瘤	190
第五节 结膜下出血	191
第六节 结膜色素沉着	191
第四章 角膜病	193
第一节 角膜炎	193
一、细菌性角膜炎	193
二、真菌性角膜炎	196
三、病毒性角膜炎	197
四、棘阿米巴角膜炎	202
五、角膜基质炎	203
六、边缘性角膜炎	204
七、蚕食性角膜溃疡	205
八、Dimmer 钱币状角膜炎	206

九、浅层点状角膜炎	207
十、Thygeson 浅层点状角膜病变	208
十一、复发性角膜上皮糜烂	209
十二、神经麻痹性角膜炎	210
十三、丝状角膜炎	211
十四、暴露性角膜炎	212
十五、酒渣鼻性角膜炎	213
十六、角膜融解	214
第二节 角膜变性和营养不良	215
一、角膜老年环	215
二、带状角膜变性	216
三、边缘性角膜变性	217
四、大泡性角膜病变	218
五、角膜营养不良	219
第三节 角膜软化症	226
第四节 角膜肿瘤	227
一、角结膜皮样瘤	227
二、角膜上皮内上皮癌	228
三、角结膜鳞癌	229
四、角结膜色素痣	230
五、角结膜黑色素瘤	230
第五节 角膜先天异常	232
一、圆锥角膜	232
二、大角膜	233
三、小角膜	234
四、先天性角膜混浊	234
五、扁平角膜	235
六、球形角膜	236
第五章 巩膜病	238
第一节 表层巩膜炎	238
第二节 巩膜炎	239
第三节 巩膜葡萄肿	241
第四节 巩膜变性	241

第六章 晶状体病	243
第一节 白内障	243
一、年龄相关性白内障	243
二、先天性白内障	245
三、外伤性白内障	247
四、代谢性白内障	248
五、并发性白内障	250
六、药物性白内障	251
七、放射性白内障	252
八、后发性白内障	253
第二节 晶状体异位和脱位	254
第三节 晶状体先天异常	256
一、晶状体形成异常	256
二、晶状体形态异常	257
第七章 青光眼与低眼压	259
第一节 原发性闭角型青光眼	259
第二节 原发性开角型青光眼	262
第三节 高眼压症	265
第四节 正常眼压性青光眼	266
第五节 先天性或发育性青光眼	267
一、婴幼儿型青光眼	267
二、青少年型青光眼	269
三、合并其他眼部或全身发育异常的先天性青光眼	270
第六节 继发性青光眼	271
一、继发于角膜内皮细胞层病变的青光眼	271
二、与虹膜和睫状体疾病相关的青光眼	274
三、继发于眼内炎症的青光眼	278
四、新生血管性青光眼	281
五、糖皮质激素性青光眼	282
六、晶状体源性青光眼	284
七、继发于眼外伤的青光眼	291
八、眼部手术后青光眼	295
第七节 低眼压综合征	302

第八章 葡萄膜病	305
第一节 葡萄膜炎	305
一、前部葡萄膜炎	305
二、中间葡萄膜炎	307
三、后葡萄膜炎	309
四、与强直性脊柱炎相关的葡萄膜炎	311
五、Vogt-小柳原田病	312
六、Behcet 病	314
七、Fuchs 虹膜异色性睫状体炎	316
八、眼弓形体病	317
九、结节病	318
十、术后眼内炎	320
十一、内源性细菌性眼内炎	322
十二、晶状体过敏性眼内炎	323
十三、交感性眼炎	324
十四、急性视网膜坏死综合征	325
第二节 葡萄膜囊肿和肿瘤	326
一、虹膜囊肿	326
二、脉络膜血管瘤	327
三、脉络膜痣	329
四、脉络膜黑色素瘤	330
五、脉络膜转移癌	333
六、脉络膜骨瘤	335
第三节 葡萄膜先天异常	336
一、无虹膜	336
二、虹膜缺损	337
三、先天性脉络膜缺损	338
四、瞳孔残膜	339
第九章 玻璃体病	341
第一节 玻璃体变性和后脱离	341
一、玻璃体浮影	341
二、玻璃体变性	342
三、玻璃体后脱离	343

第二节 玻璃体积血	344
第三节 玻璃体炎症	345
第四节 增殖性玻璃体视网膜病变	347
第五节 玻璃体寄生虫	348
第六节 家族性渗出性玻璃体视网膜病变	349
第七节 玻璃体先天异常	350
一、玻璃体动脉残留	350
二、永存原始玻璃体增生症	351
三、遗传性玻璃体视网膜变性	352
第十章 视网膜病	354
第一节 视网膜血管性病变	354
一、视网膜动脉阻塞	354
二、视网膜静脉阻塞	360
三、视网膜静脉周围炎	364
四、节段状视网膜动脉周围炎	366
五、Coats 病	367
六、黄斑旁中心凹毛细血管扩张	369
七、早产儿视网膜病变	370
第二节 视网膜色素上皮病变	372
一、急性视网膜色素上皮炎	372
二、急性后极部多灶性鳞状色素上皮病变	373
三、特发性浆液性视网膜色素上皮脱离	374
四、黄斑部蝶状色素营养不良	375
五、点状内层脉络膜病变	376
第三节 黄斑疾病	377
一、中心性浆液性脉络膜视网膜病变	377
二、中心性渗出性脉络膜视网膜病变	379
三、年龄相关性黄斑变性	380
四、卵黄样黄斑变性	382
五、黄斑囊样水肿	383
六、黄斑裂孔	385
七、黄斑部视网膜前膜	385
八、高度近视眼底改变	386
第四节 视网膜脱离	388

一、孔源性视网膜脱离	388
二、牵拉性视网膜脱离	389
三、渗出性视网膜脱离	390
第五节 视网膜变性疾病	391
一、视网膜色素变性	391
二、结晶样视网膜病变	393
三、眼底黄色斑点症	393
四、视网膜劈裂症	395
第六节 视网膜肿瘤	397
一、视网膜母细胞瘤	397
二、视网膜大动脉瘤	399
三、视网膜血管瘤	400
第七节 全身疾病的眼底改变	405
一、糖尿病性视网膜病变	405
二、动脉硬化和高血压视网膜改变	408
三、血液病眼底改变	409
四、大动脉炎的眼部改变	414
五、眼部缺血综合征	416
六、亚急性细菌性心内膜炎眼底改变	417
七、药物和营养物质毒性引起的眼底改变	419
八、视网膜结核	423
九、视网膜梅毒	425
十、巨细胞病毒性视网膜炎	427
第十一章 视神经、视路和瞳孔路疾病	429
第一节 视神经乳头水肿	429
第二节 视神经炎	431
一、急性视神经乳头炎	431
二、急性球后视神经炎	433
第三节 视盘血管炎	434
第四节 缺血性视神经病变	435
一、前部缺血性视神经病变	435
二、后部缺血性视神经病变	437
第五节 脱髓鞘性视神经病变	438
一、多发性硬化	438