

同仁眼科 手册

徐亮 吴晓 主编



科学出版社

同仁眼科手册

徐 亮 吴 晓 主 编

科 学 出 版 社

2002

内 容 简 介

北京同仁医院眼科已有 114 年的历史,是我国重要的眼科中心之一。经过一个多世纪的发展,同仁医院眼科形成了既具有自己特色又兼具普遍意义的系统常规。本书是同仁医院眼科数代医务工作者临床经验及科研成果的总结,并在编写过程中参考了美国 Wills 医院眼科手册最新版本的内容及国内有关的专著,旨在通过程序化的检查步骤、阴性排除的鉴别诊断,提高临床医师对复杂病例的正确诊断率,帮助临床医师培养科学、严谨地分析诊断疾病的能力。

图书在版编目(CIP)数据

同仁眼科手册/徐 亮,吴 晓主编.

-北京:科学出版社,2002.2

ISBN 7-03-009723-8

I. 同… II. ①徐…,②吴… III. 眼科学:诊断学-手册
N. R770.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 065028 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经售

*

2002年2月第 一 版 开本:787×960 1/32

2002年2月第一次印刷 印张:18 1/2

印数:1-5 000 字数:508 000

定 价: 29.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

同仁眼科手册

主 编 徐 亮 吴 晓

参加编写人员(按姓氏笔画为序)

王文伟	王光璐	王景昭	孔令媛	卢 炜
刘 磊	孙旭光	孙葆忱	吴 晓	安裕志
李 彬	邹留河	宋维贤	张 风	张文华
张方华	张荷珍	张舒心	陆文秀	郑邦和
夏翠然	徐 亮	彭晓燕	傅守静	潘志强

序 一

20 世纪,科学技术取得了突飞猛进的发展。无论是基础理论还是应用技术学科都取得了划时代的进步,不同学科的相互融合又产生了许多新的学科,广泛地应用于医学和生命学科。我在自 20 世纪 50 年代以来的半个世纪的医疗实践中,深刻地体会到临床眼科的飞速发展。在实际工作中,临床医师们均以实践为基础,不断积累经验,以提高业务水平。但是初为眼科医师者,在处理急诊或复杂的首诊患者时,常因需要查阅厚重的专业参考书而深感不便。尤其是近 20 年来,随着我国改革开放政策的实施和医疗体制改革的深入,要建立社区服务体系,培养全科医师,普及临床各科知识,也亟需一本简明实用的眼科参考书,因此编写一本眼科工作手册实属必要。

本手册参考美国 Willes 医院眼科手册,集合同仁医院眼科数十年来的临床实践,由各亚科医师编写而成,内容包括眼科检查技术、眼科疾病及治疗方法。本书附录还介绍了眼科正常参考值、眼压测量换算表、药物计量折算及常用药物、临床检查正常参考值等。

本手册内容简明扼要,携带方便,可供眼科住院医师、全科医师及相关医护人员在工作中参考。

傅宇静

2001 年 10 月

序 二

北京同仁医院眼科已有 114 年的历史,它经过一个多世纪的发展,已成为我国重要的眼科中心之一,它对门诊及急诊眼病的诊断和处理,均已形成了具有自己特色并兼具普遍意义的系统常规。北京同仁医院眼科根据自己经验的积累,并汲取国内外有关资料,编撰而成具有同仁特色的眼科手册,它将为眼科医师,尤其是青年眼科医师及进修医师在实际工作中提供重要的参考,以使其熟悉和掌握同仁眼科对眼病诊治处理的常规方案。本书必将为全国眼科学界及非眼科专业医师解决眼病问题提供有价值的参考。

同仁医院眼科在 20 世纪 50 年代及 60 年代曾编写并出版过自己的眼病治疗常规,在当时规范眼病诊治及指导青年医师的学习成长中发挥过相当的作用。尤其是近十多年来,随着眼科诊断新技术、治疗新方法及层出不穷的现代化高新技术及新药的应用,眼科临床医疗面貌已迥异于前,眼科医师已很难全面掌握或熟悉诸多眼科分支领域的专业知识。本手册对眼病的现代认识、诊断新技术、治疗处理新方法均有简明概括的叙述,将会大有裨益于眼科医师的临床实际工作。是为序。

张士元

2001 年 10 月

前言

培养科学、严谨地分析诊断疾病的能力,制定有章可循的医疗规范,是提高医疗、教学水平的关键。美国 Wills 医院的眼科手册正是实现此目的的专科诊疗手册,我们参考了该书最新版的内容及国内的有关专著,结合北京同仁医院眼科的临床经验,编写了这本同仁眼科手册。在诊断方面,我们希望通过程序化的检查步骤、阴性排除的鉴别诊断,提高复杂病例的正确诊断率。在治疗方面,我们力求做到方法规范化、条理清晰,并提出随诊要求。

为了简捷,本手册只陈述要点,强调怎样工作及其流程,不做原理解释,给予读者思考的空间。为了便于携带查阅,此手册制成袖珍本,每页都有章节标记,以便查阅。希望此手册能为您的门诊、查房等临床现场提供简明的参考资料。限于篇幅及题材的局限性,眼科影像诊断部分只能提出检查的适应证及其主要异常表现,不能提供影像资料。作为补充我们还将出版《同仁眼科影像诊断图解》光盘。

由于现代医学发展迅速,相信此手册不仅对青年医师有辅导意义,而且对高年专家的非专长领域也有参考价值。

此书在编写过程中得到同仁医院眼科及北京市眼科学研究所前辈傅守静、郑邦和、金秀英及张士元等教授的关心、支持及指导,在此表示衷心的感谢!

由于此书编写时间仓促,难免有疏漏及错误,我们恳切地希望同道能不吝赐教,以期不断提高、改进。

徐 亮 吴 晓

2001 年 10 月

目 录

序一

序二

前言

1 眼部症状的鉴别诊断	1
1.1 视力障碍	1
1.2 眼痛	3
1.3 眼红	4
1.4 眼不适	4
1.5 流泪与溢泪	5
1.6 分泌物	6
1.7 复视	6
1.8 眼疲劳	7
2 眼部体征的鉴别诊断	8
2.1 眼睑	8
2.2 泪器	11
2.3 结膜	11
2.4 角膜	13
2.5 巩膜	14
2.6 前房	15
2.7 虹膜	16
2.8 瞳孔	16
2.9 晶状体	18
2.10 玻璃体	19
2.11 视网膜	19

2.12	黄斑	21
2.13	视神经	22
2.14	眼眶	22
2.15	眼外肌	24
2.16	眼球震颤	25
2.17	眼压	25
3	眼科常用检查和方法	27
3.1	一般检查	27
3.2	视功能检查	34
3.3	裂隙灯显微镜检查	41
3.4	前房角镜检查	44
3.5	眼底检查	47
3.6	眼压检查	50
3.7	屈光状态的检查	52
3.8	眼外肌功能检查	58
3.9	实验室检查	68
3.10	眼底血管造影检查	71
3.11	临床视觉电生理检查法	75
3.12	暗适应检查	78
3.13	后房型人工晶状体屈光力计算公式	79
3.14	青光眼早期诊断及随诊监测试验	80
4	眼睑和泪器疾病	85
4.1	睑缘炎/睑板腺炎	85
4.2	睑腺炎/睑板腺囊肿	85
4.3	眼睑内翻	87
4.4	眼睑外翻	89
4.5	倒睫	90
4.6	眼睑皮肤松弛症	91
4.7	眼睑痉挛	93

4.8	接触性皮炎	94
4.9	泪小管炎	95
4.10	泪囊炎	96
4.11	急性泪腺炎	98
4.12	眶隔前蜂窝织炎	101
4.13	眼睑恶性肿瘤	104
5	结膜/巩膜	108
5.1	结膜炎总论	108
5.2	沙眼	110
5.3	包涵体性结膜炎	112
5.4	流行性角膜结膜炎	113
5.5	流行性出血性结膜炎	114
5.6	单纯疱疹病毒性结膜炎	115
5.7	淋球菌性结膜炎	116
5.8	急性卡他性结膜炎	117
5.9	过敏性结膜炎	118
5.10	春季结膜炎	118
5.11	慢性卡他性结膜炎	119
5.12	药物性结膜炎	120
5.13	翼状胬肉	121
5.14	结膜下出血	122
5.15	上部角膜缘角膜结膜炎	123
5.16	巩膜外层炎	124
5.17	巩膜炎	126
5.18	眼瘢痕性类天疱疮	129
5.19	接触镜引起的巨乳头性结膜炎	131
6	角膜	133
6.1	感染性角膜炎/溃疡总论	133
6.2	匍行性角膜溃疡	136

6.3	铜绿假单胞菌性角膜溃疡	138
6.4	单纯疱疹性角膜炎	139
6.5	带状疱疹性角膜炎	143
6.6	真菌性角膜炎	145
6.7	棘阿米巴角膜炎	147
6.8	浅层点状角膜炎	149
6.9	基质性角膜炎	151
6.10	周边角膜溶解	153
6.11	边缘性角膜炎	157
6.12	圆锥角膜	159
6.13	角膜营养不良	160
6.14	Fuchs 角膜内皮营养不良	162
6.15	肝豆状核变性	163
6.16	眼干燥症	165
6.17	丝状角膜炎	167
6.18	暴露性角膜炎	168
6.19	神经营养不良性角膜病变	170
6.20	复发性角膜上皮糜烂	171
6.21	电光性眼炎	172
6.22	Thygeson 浅层点状角膜病变	173
6.23	酒渣鼻性角膜炎	174
6.24	角膜带状变性	175
6.25	与接触镜相关的角膜问题	176
6.26	角膜移植排斥反应	180
6.27	大泡性角膜病变	182
6.28	屈光手术并发症	183
7	眼眶常见病变及肿瘤	187
7.1	眼眶病的主要症状与体征	187
7.2	眶内原发肿瘤	188

7.3	眶部炎症	195
7.4	眶部淋巴细胞增生病	196
7.5	眶内血管畸形	197
7.6	甲状腺相关性免疫眼眶病	199
7.7	眼部先天发育异常	200
7.8	眶部转移癌	201
7.9	眼眶与全身病	202
8	眼内肿瘤	204
8.1	视网膜母细胞瘤	204
8.2	脉络膜黑色素瘤	205
9	晶状体病	208
9.1	白内障	208
9.2	晶状体异位	213
9.3	晶状体形态异常	215
10	青光眼	217
10.1	急性闭角型青光眼	217
10.2	慢性闭角型青光眼	221
10.3	原发性开角型青光眼	223
10.4	高眼压症	228
10.5	正常眼压性青光眼	229
10.6	青光眼睫状体炎综合征	231
10.7	虹膜角膜内皮综合征	233
10.8	炎症性开角型青光眼	234
10.9	晶状体溶解性青光眼	237
10.10	晶状体颗粒性青光眼	239
10.11	晶状体皮质过敏性青光眼	240
10.12	出血性青光眼	241
10.13	房角退缩性青光眼	245
10.14	新生血管性青光眼	246

10.15	激素反应性青光眼	248
10.16	色素播散/色素性青光眼	249
10.17	剥脱性青光眼(假性剥脱性青光眼)	251
10.18	术后青光眼	253
10.19	恶性青光眼/房水流向异常	255
10.20	青光眼术后并发症	257
10.21	抗青光眼滴眼液	262
11	葡萄膜炎	269
11.1	前葡萄膜炎(虹膜炎/虹膜睫状体炎)	269
11.2	后葡萄膜炎	274
11.3	眼弓形体病	279
11.4	肉样瘤病	280
11.5	中间葡萄膜炎(周边葡萄膜炎)	281
11.6	急性视网膜坏死	282
11.7	伏格特-小柳-原田综合征	284
11.8	术后葡萄膜炎	285
11.9	术后眼内炎	287
11.10	外伤性眼内炎	290
11.11	内源性细菌性眼内炎	291
11.12	晶状体过敏性眼内炎	293
11.13	交感性眼炎	294
12	视网膜	296
12.1	视网膜中央动脉阻塞	296
12.2	视网膜动脉分支阻塞	297
12.3	视网膜中央静脉阻塞	298
12.4	视网膜静脉分支阻塞	300
12.5	高血压性视网膜病变	302
12.6	一过性黑矇	303
12.7	眼缺血综合征	305

12.8	中心性浆液性脉络膜视网膜病变	307
12.9	先天性视盘小凹	309
12.10	老年性黄斑变性	310
12.11	高度近视	313
12.12	视网膜血管样条纹	315
12.13	黄斑囊样水肿	317
12.14	黄斑裂孔	319
12.15	视网膜前膜	321
12.16	玻璃体后脱离	322
12.17	视网膜裂孔	324
12.18	视网膜脱离	325
12.19	视网膜劈裂症	327
12.20	脉络膜脱离	330
12.21	玻璃体积血	332
12.22	原发性视网膜色素变性	335
12.23	无脉络膜症	338
12.24	回旋状脉络膜萎缩	339
12.25	视锥细胞营养不良	341
12.26	眼底黄色斑点症	342
12.27	酚噻嗪类药物中毒	344
12.28	氯喹/羟氯喹中毒	345
12.29	卵黄状黄斑营养不良	346
13	眼的屈光与调节	348
13.1	正常眼的屈光与调节	348
13.2	屈光不正	349
13.3	老视眼	357
14	斜视与弱视	358
14.1	共同性内斜视	358
14.2	共同性外斜视	362

14.3	非共同性斜视	363
14.4	特殊类型的斜视综合征	367
14.5	弱视	369
14.6	集合功能不全	371
14.7	调节痉挛	373
15	小儿眼科	375
15.1	白瞳症	375
15.2	早产儿视网膜病变综合征	378
15.3	先天性白内障	379
15.4	新生儿眼炎	382
15.5	先天性鼻泪管阻塞	384
15.6	先天性青光眼	385
15.7	眼前节及晶状体发育异常	388
15.8	婴幼儿低视力及盲	390
16	眼外伤	393
16.1	眼挫伤	393
16.2	眼球穿孔伤	409
16.3	眼异物伤	411
16.4	化学性眼外伤	419
16.5	热烧伤	424
16.6	辐射性眼外伤	425
17	神经眼科学	428
17.1	瞳孔不等	428
17.2	Horner 综合征	430
17.3	阿-罗(Argyll Robertson)瞳孔	431
17.4	埃迪(Adie)瞳孔	432
17.5	第Ⅲ脑神经麻痹	433
17.6	第Ⅳ脑神经麻痹	438
17.7	第Ⅵ脑神经麻痹	440

17.8 第Ⅶ脑神经麻痹	442
17.9 海绵窦/眶上裂综合征	444
17.10 重症肌无力	450
17.11 慢性进行性眼外肌麻痹	453
17.12 核间性眼肌麻痹	456
17.13 视盘水肿	457
17.14 脑假瘤(特发性颅内压增高)	460
17.15 视神经炎	461
17.16 缺血性视神经病变	464
17.17 其他视神经病变	467
17.18 眼球震颤	471
17.19 脑动脉供血不全	476
17.20 皮质盲	479
17.21 头痛	480
17.22 偏头痛	482
17.23 丛集性头痛	484
18 一般性的眼科问题	486
18.1 低眼压综合征	486
18.2 眼痛,盲	488
18.3 非生理性视力丧失(伪盲和伪视力减退)	489
19 全身疾病的眼部表现	492
19.1 糖尿病	492
19.2 获得性免疫缺陷综合征	496
19.3 后天性梅毒	503
19.4 先天性梅毒	505
19.5 莱姆病	508
19.6 水痘-带状疱疹病毒感染	508
19.7 白化病	509
19.8 妊娠	510

19.9	Stevens-Johnson 综合征	512
19.10	维生素 A 缺乏	513
19.11	神经纤维瘤病	515
19.12	结节性硬化症	516
19.13	脑-颜面血管瘤	517
19.14	小脑-视网膜血管瘤	518
19.15	脑-视网膜蔓状血管瘤	519
19.16	毛细血管扩张性共济失调症	520
20	影像学在眼科的应用	521
20.1	X 线检查及异物定位	521
20.2	眼超声影像学	524
20.3	计算机断层扫描	529
20.4	磁共振成像	532
20.5	眼眶血管造影	534
20.6	摄影检查	535
21	附录	536
21.1	眼科有关正常值	536
21.2	眼科常用治疗方法	548
21.3	药物的禁忌证和不良反应	557
21.4	国外眼科杂志及眼科组织的网址	561
索引		565