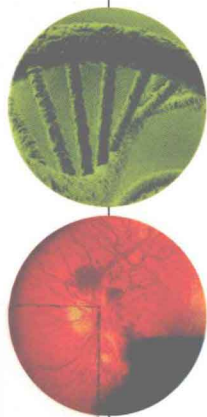


简明眼科学

高富军 著



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



简明眼科学

高富军 著

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

简明眼科学/高富军著. —北京: 人民卫生出版社,
2011. 12

ISBN 978-7-117-13512-2

I. ①简… II. ①高… III. ①眼科学 IV. ①R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 188974 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

简明眼科学

著 者: 高富军

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: 北京蓝迪彩色印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 18

字 数: 627 千字

版 次: 2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13512-2/R·13513

定 价: 38.00 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)



前言

目前出版的临床眼科类图书众多,但能简明扼要全面阐述眼科学知识的图书出版年代多较久远,缺乏眼科学专业临床最新的诊疗进展。近年来,眼科学快速发展,新知识、新理论不断更新,快速全面掌握这些新知识是基层医生进一步提高医疗水平的需要,也是规范医疗行为的需要。本书以全面阐述眼科学中与临床密切相关的知识为宗旨,结合近几年临床的最新诊疗进展,面向眼科临床研究生、住院医师和基层眼科医生,对于提高这一部分读者的临床诊疗水平,普及眼科学诊疗常规及最新临床研究进展具有一定的价值。本书在编写过程中力求做到全而精、专而新的特点,将成为眼科临床研究生、住院医师和基层眼科医生的良师益友。但由于编写时间以及编者的水平所限,难免有所疏漏,希望读者及眼科同道提出批评和建议。

高富军

2010年6月



目 录

第一章 眼科检查	1
第一节 病史采集及眼病主要症状	1
一、病史采集	1
二、眼病症状	1
三、各种类型的视力下降	2
第二节 视功能检查	2
一、视力	2
二、视野	5
三、色觉	8
四、暗适应	9
五、立体视觉	9
六、对比敏感度	9
七、视觉电生理	10
第三节 眼部检查	11
一、眼附属器检查	11
二、眼球前段检查	13
三、裂隙灯活体显微镜检查	15
四、前房角镜检查	15
五、眼压测量	16
六、检眼镜检查	17
七、眼底血管造影	18
八、眼科影像学检查	19
第二章 眼睑病	27
第一节 眼睑的解剖生理	27
一、概述	27



目 录

二、眼睑的组织结构	28
三、眼睑的血管和神经	31
第二节 眼睑充血、出血与水肿	32
一、眼睑充血	33
二、眼睑出血	33
三、眼睑水肿	33
第三节 眼睑炎症	34
一、眼睑皮肤病	34
二、睑缘炎	40
三、睑腺疾病	41
第四节 眼睑位置与功能异常	43
一、倒睫	44
二、睑内翻	44
三、睑外翻	46
四、上睑下垂	47
五、眼睑闭合不全	51
六、睑痉挛	52
七、眼睑退缩	53
第五节 眼睑肿瘤	53
一、良性上皮性肿瘤	54
二、眼睑恶性上皮性肿瘤	54
三、眼睑腺体和附属器肿瘤	56
四、眼睑黑素细胞性肿瘤	58
五、眼睑间质肿瘤	60
第六节 眼睑遗传性和先天性疾病	62
一、双行睫	62
二、眼睑缺损	63
三、先天性内眦赘皮	64
四、小睑裂综合征	65
五、先天性睑缘黏连综合征	66
六、隐眼综合征	66
七、宽睑综合征	67





第三章 泪器疾病	69
第一节 泪腺疾病	69
一、泪腺炎症	69
二、泪腺肿瘤	77
三、泪腺脱垂	83
四、泪腺萎缩	84
第二节 泪道疾病	84
一、泪道的检查	85
二、泪道功能不全	87
三、泪道狭窄或阻塞	89
四、泪囊炎	90
五、泪道肿瘤	94
第四章 结膜眼表疾病	97
第一节 概述	97
第二节 细菌性结膜炎	98
一、急性卡他性结膜炎	98
二、慢性卡他性结膜炎	100
三、淋球菌性结膜炎	101
第三节 衣原体性结膜炎	104
一、沙眼	104
二、包涵体性结膜炎	107
第四节 病毒性结膜炎	108
一、流行性出血性结膜炎	108
二、流行性角结膜炎	109
第五节 变态反应性结膜炎	110
一、季节性过敏性结膜炎	111
二、常年性过敏性结膜炎	111
三、春季角结膜炎	112
四、巨乳头性结膜炎	114
五、特应性角结膜炎	114
六、泡性角结膜炎	115
第六节 药物性结膜病变	116



目 录

一、常引起药物性角结膜病变的药物	116
二、药物性角结膜病变常见的临床表现	118
三、药物性角结膜病变与药物过敏	119
四、药物性角结膜病变的治疗	120
第七节 干眼	120
一、泪膜的结构及动力学	121
二、干眼的分类	122
三、干眼的临床表现	122
四、干眼的诊断	124
五、干眼的治疗	124
第八节 结膜变性与色素沉着	129
一、睑裂斑	129
二、翼状胬肉	129
三、结膜结石	132
第九节 结膜肿瘤	132
一、结膜良性肿瘤	132
二、结膜恶性肿瘤	133
第五章 角膜病	135
第一节 概述	135
第二节 细菌性角膜炎	136
一、肺炎链球菌性角膜炎	136
二、葡萄球菌性角膜炎	138
三、绿脓杆菌性角膜炎	140
第三节 真菌性角膜炎	141
第四节 病毒性角膜炎	145
一、单纯疱疹病毒性角膜炎	145
二、带状疱疹性角膜炎	153
第五节 棘阿米巴性角膜炎	156
第六节 角膜基质炎	158
第七节 神经麻痹性角膜炎	161
第八节 暴露性角膜炎	164
第九节 蚕食性角膜溃疡	164



第十节 角膜变性与营养不良	168
一、角膜老年环	168
二、带状角膜病变	169
三、Terrien 角膜边缘性变性	171
四、大泡性角膜病变	172
五、角膜营养不良	173
第十一节 角膜的先天异常	176
一、圆锥角膜	176
二、大角膜	180
三、小角膜	180
四、扁平角膜	181
第十二节 角膜肿瘤	181
一、角结膜皮样瘤	181
二、上皮内上皮癌	182
三、角结膜鳞癌	182
第六章 巩膜病	184
第一节 巩膜解剖和生理	184
一、巩膜应用解剖	184
二、巩膜生理和病理	187
第二节 巩膜先天性异常	189
一、蓝色巩膜	189
二、巩膜黑变病	189
三、先天性巩膜扩张	190
第三节 巩膜炎	190
一、巩膜炎的病因	190
二、巩膜炎的组织病理	191
三、巩膜炎的临床类型及临床表现	192
四、巩膜炎的眼部合并症	194
五、巩膜炎的全身检查及实验室检查	195
六、诊断和鉴别诊断	196
七、巩膜炎的治疗	197
第四节 特殊类型的巩膜病	198



目 录

一、Wegener 肉芽肿病	198
二、类肉瘤病	200
第七章 晶状体病	201
第一节 晶状体解剖	201
第二节 晶状体生化	201
第三节 白内障发病机制	202
第四节 白内障症状和体征	203
第五节 白内障的病因及分类	204
一、年龄相关性白内障	204
二、先天性白内障	206
三、代谢性白内障	214
四、并发性白内障	215
五、药物与中毒性白内障	217
六、外伤性白内障	217
七、后发性白内障	218
第六节 白内障检查和临床评价	219
一、虹膜新月影投照试验	220
二、眼内压测定	220
三、房角检查	220
四、瞳孔检查	221
五、B 型超声检查	221
六、角膜内皮细胞检查	221
七、视功能检查	221
第七节 白内障的治疗	224
一、白内障药物治疗	224
二、白内障手术治疗	225
第八节 晶状体异位、脱位及异形	232
一、晶状体异位的分类	233
二、晶状体异位的临床表现	235
三、晶状体异位的治疗	236
四、晶状体异形	238





第八章 青光眼	240
第一节 概述	240
第二节 原发性闭角型青光眼	243
一、急性闭角型青光眼	244
二、慢性闭角型青光眼	249
第三节 原发性开角型青光眼	253
第四节 特殊类型青光眼	262
一、高褶虹膜性青光眼	262
二、恶性青光眼	262
三、正常眼压性青光眼	263
四、色素性青光眼	264
五、剥脱性青光眼	265
六、高眼压症	266
第五节 继发性青光眼	266
一、虹膜角膜内皮综合征	267
二、糖皮质激素性青光眼	268
三、与晶状体相关的青光眼	269
四、新生血管性青光眼	270
五、单纯疱疹病毒性角膜炎引起的青光眼	271
六、虹膜睫状体炎引起的青光眼	272
七、青光眼睫状体炎综合征	273
八、眼钝挫伤引起的青光眼	273
第六节 发育性青光眼	275
第九章 玻璃体病	281
第一节 概述	281
第二节 玻璃体先天异常和遗传病	282
一、永存原始玻璃体增生症	282
二、Mittendorf 斑与 Bergmeister 视盘与 玻璃体囊肿	284
三、Wagner 玻璃体视网膜变性	284
四、Goldmann-Favre 病	285
五、家族性渗出性玻璃体视网膜病变	286



目 录

六、Stickler 综合征	287
七、遗传性视网膜劈裂	288
第三节 玻璃体退行变性	288
一、玻璃体液化	288
二、近视性玻璃体变性	289
三、玻璃体后脱离	290
四、原发性家族性淀粉样变性	290
五、玻璃体星状变性	291
六、闪光性玻璃体液化	291
第四节 玻璃体积血	292
一、玻璃体积血的原因	292
二、玻璃体积血的临床表现和诊断	292
三、玻璃体积血的治疗	294
第五节 玻璃体炎症	294
第六节 玻璃体手术	295
一、手术器械与器材	295
二、手术适应证	297
三、玻璃体手术并发症及处理	299
第十章 葡萄膜炎	303
第一节 葡萄膜炎的病因学	303
一、外因性病因	303
二、继发性病因	304
三、内因性病因	304
第二节 葡萄膜炎的分类及临床表现	307
一、葡萄膜炎的分类	307
二、葡萄膜炎的临床表现	308
第三节 葡萄膜炎的治疗	317
第四节 中间葡萄膜炎	322
第五节 常见特殊类型葡萄膜炎	326
一、异色性虹膜睫状体炎	326
二、交感性眼炎	327
三、Vogt-小柳-原田综合征	330



四、Behcet 病	332
五、急性视网膜坏死综合征	335
第六节 葡萄膜囊肿和肿瘤	336
一、虹膜囊肿	336
二、脉络膜血管瘤	336
三、脉络膜黑色素瘤	336
四、脉络膜转移癌	337
五、脉络膜骨瘤	338
第十一章 视网膜病	339
第一节 概述	339
一、视网膜的正常结构	339
二、视网膜病变的表现	341
第二节 视网膜血管病	342
一、视网膜动脉阻塞	342
二、视网膜静脉阻塞	344
三、视网膜静脉周围炎	348
四、Coats 病	349
五、早产儿视网膜病变	352
六、糖尿病性视网膜病变	358
第三节 黄斑疾病	360
一、中心性浆液性脉络膜视网膜病变	360
二、年龄相关性黄斑变性	362
三、近视性黄斑变性	369
四、黄斑囊样水肿	370
五、黄斑裂孔	374
六、Stargardt 病	375
七、黄斑部视网膜前膜	375
第四节 视网膜脱离	376
一、孔源性视网膜脱离	376
二、牵拉性视网膜脱离	377
三、渗出性视网膜脱离	377
第五节 视网膜变性	378





目 录

第六节 视网膜肿瘤	379
一、视网膜血管瘤	379
二、视网膜母细胞瘤	379
第十二章 视神经疾病	383
第一节 视神经乳头疾病	383
一、视神经乳头炎	384
二、缺血性视神经病变	385
三、视乳头水肿	389
四、视神经乳头静脉炎	390
五、视盘肿瘤	391
六、视盘发育异常	393
第二节 视路疾病	394
一、视神经炎	394
二、Leber 遗传性视神经病变	400
三、视神经萎缩	401
四、视神经肿瘤	402
第三节 视交叉与视路病变	403
一、视交叉病变	403
二、视交叉以上的视路病变	404
第十三章 眼眶病	405
第一节 眼眶应用解剖	405
第二节 眼眶炎症	406
一、眼眶感染性炎症	406
二、特发性眼眶炎症	411
三、眼眶慢性炎症	415
第三节 甲状腺相关眼病	417
第四节 眼眶肿瘤	423
一、毛细血管瘤	423
二、海绵状血管瘤	424
三、静脉性血管瘤	425
四、视神经胶质瘤	427
五、脑膜瘤	428



六、横纹肌肉瘤	430
第十四章 眼视光学	433
第一节 概述	433
一、基本概念	433
二、眼视光学的发展	433
第二节 眼球光学	434
一、光与眼的屈光	434
二、调节与集合	435
第三节 屈光不正	441
一、正视和屈光不正	441
二、近视	442
三、远视	450
四、散光	454
五、屈光参差	457
第四节 视疲劳	460
一、视疲劳的原因	460
二、视疲劳的临床症状	462
三、视疲劳的诊断	463
四、视疲劳的治疗	464
第五节 屈光检查	464
一、主观检查法	465
二、客观检查法	469
第六节 低视力的检查与处理	472
第十五章 斜视与弱视	478
第一节 眼外肌的解剖	478
一、眼眶	478
二、筋膜系统	478
三、眼外肌	479
四、主动肌、协同肌、对抗肌和配偶肌	481
第二节 眼球运动	481
一、单眼、双眼运动及眼位	481
二、眼球运动法则	483



目 录

第三节 双眼视觉	484
一、双眼视觉的定义	484
二、双眼视觉的生理机制	484
三、形成双眼视觉的必备条件	485
四、双眼视觉临床分级	485
五、眼位偏斜后的主要代偿变化	486
第四节 眼外肌检查	486
一、一般检查	486
二、专科检查	487
第五节 共同性内斜视	489
一、内隐斜	489
二、先天性内斜视	490
三、后天性内斜视	492
四、继发性内斜视	496
第六节 共同性外斜视	496
一、概述	496
二、间歇性外斜视	497
三、恒定性外斜视	500
第七节 麻痹性斜视	500
一、概述	500
二、麻痹性斜视的特征	501
三、麻痹性斜视的分类	504
四、滑车神经麻痹	507
五、外展神经麻痹	508
第八节 A-V 综合征	508
第九节 特殊类型斜视	510
一、分离性垂直偏斜	510
二、Duane 眼球后退综合征	512
三、Brown 上斜肌肌鞘综合征	513
四、眼外肌广泛性纤维化综合征	514
五、慢性进行性眼外肌麻痹	514
六、甲状腺相关眼病	515





七、周期性斜视	515
第十节 眼球震颤	516
第十一节 弱视	518
第十六章 眼外伤	525
第一节 眼外伤病史的采集和记录	525
第二节 眼外伤的常规检查	525
一、一般检查	525
二、特殊检查	526
第三节 眼外伤的急诊及处置	527
一、分类	527
二、初期急救处理	527
三、眼外伤后的抗感染	529
第四节 眼睑外伤	529
一、眼睑挫伤	529
二、眼睑裂伤	529
第五节 泪器外伤	530
一、泪腺外伤	530
二、泪道外伤	530
第六节 眼外肌及神经外伤	531
一、眼外肌外伤	531
二、眼球运动神经损伤	531
三、眼外肌外伤的检查	532
四、眼外肌外伤的处理	532
第七节 眼眶外伤	533
一、眶软组织挫伤	533
二、眶穿透伤和眶内异物	534
三、眶壁骨折	535
第八节 角膜外伤	538
一、浅层角膜外伤	538
二、深层角膜损伤	538
三、角膜全层裂伤	539
第九节 虹膜与睫状体外伤	539