

现代医学常备系列



临床 眼科诊疗手册

陆 豪 李海生 主编



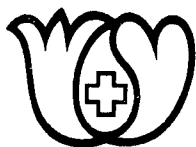
世界图书出版公司

现代医学常备系列



临床 眼科诊疗手册

陆 豪 李海生 主编



世界图书出版公司

上海 · 西安 · 北京 · 广州

图书在版编目(CIP)数据

临床眼科诊疗手册/陆豪,李海生主编. —上海:上海世界图书出版公司,2006.6

(现代医学常备系列)

ISBN 7-5062-7950-9

I. 临... II. ①陆... ②李... III. 眼病-诊疗-手册 IV. R77-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 008908 号

临床眼科诊疗手册

陆 豪 李海生 主编

上海世界图书出版公司出版发行

上海市尚文路 185 号 B 楼

邮政编码 200010

南京展望文化发展有限公司排版

上海竞成印务有限公司印刷

如发现印装质量问题,请与印刷厂联系

(质检科电话:021—55391771)

各地新华书店经销

开本: 787×960 1/32 印张: 14.375 字数: 400 000

2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 7-5062-7950-9/R·126

定价: 38.00 元

<http://www.wpcsh.com.cn>

责任编辑 / 顾 泓

封面设计 / 何永平

主 编 陆 豪 李海生

副主编 蔡季平 严 良 杨 蕾

编 者 (按姓氏笔画排序)

- | | |
|-----|-------------------|
| 丁 琦 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 丁美修 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 |
| 王 虹 | 浙江省嘉兴市第二人民医院 |
| 孙迎红 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 严 良 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 陈伟华 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 陆 豪 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 李海生 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 |
| 张国芬 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 张爱华 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 杨 蕾 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 周 静 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 赵 花 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 赵 婕 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 秦 洁 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 顾永顺 | 上海市宝山区宝山中心医院 |
| 蔡季平 | 第二军医大学附属上海长征医院 |

策划者的话

任何一位卓越的临床医师、技师或护士,都是从临床见习开始,进而任实习医师、技师或护士。毕业后进入临床工作,每天要接触临床,各类繁多的疾病,复杂多变的病情,各种不同的表现,各色各样的检查,各种约定的常规,浩如烟海的数据等,使初入临床工作的你,应接不暇,紧张繁忙,尚有可能遗漏或差错。如果我们工作服的口袋里,办公桌的案头上,有一本你工作科室的《手册》,它内容全面、涵盖广泛、知识新颖、条理清晰、提纲挈领、文字精练,易查、易读、易记、易行,将大大方便你的工作,节约你的时间,提高你的功效,消灭你的疏漏,使你的工作正规有序、得心应手地进行,很快地打下临床坚实的基础,有更多的宝贵时间来钻研和提高自己。为了帮助你理解、阅读和记忆,我们将重点用颜色或底纹表示。

为此,我们策划编撰了《现代医学常备系列》,其中有临床各科手册,临床医疗技术各科手册,临床各科护理手册三大类别。分别组织了有关教学医院具有特色的科室,有几十年来从事临床医疗、科研和教学工作的教授、主任等任主编,他(她)们有着丰富的知识,可贵的经验和难得的实践心得。诚盼该书为你未来成为优秀卓越的临床医师、技师、护士打下扎实的基础。

策划和编撰过程,得到肖玉瑞、丁美修、王鸿利等资深医师的大力协助,在此深表感谢! 由于时间仓促,涉及广泛,知识有限,缺点差错在所难免,敬请赐教,不胜感谢!

强瑞春 陆 琦

2003 年 5 月

前 言

现代医学科技飞速发展,为眼科临床疾病的诊断与治疗提供了许多新技术、新方法,特别是当前临床上影像信息诊断技术的广泛应用,使我们对各种疾病有了更新、更深的认识。为了使中青年医师能更快地了解、运用这些新技术,我们在眼科前辈编著的各种眼科著作基础上,增加临床近年来应用新技术的实践经验编写这本手册。

本手册内容共分三篇。第一篇为眼的实用解剖和组织学,重点讲述了眼的附属器、眼球组织的解剖与生理,有利于以后各章节的介绍和叙述。第二篇是眼科诊断法,在介绍传统眼科检查法的同时,增加了新的眼科检查方法,如 OCT、ICG、UBM、m-ERG 等。第三篇是眼病的诊断和治疗,在介绍常规诊疗技术时,增加了当前已在临床应用的新技术,为了便于读者的查阅我们把激光技术(TTT、PDT、准分子激光)列为单独章节。在眼科常用药物中增加了一些常用新药,去掉一些难以从市场购买到的药物。本手册为眼科护理工作专门编写了一个章节,其中包括眼科门诊、病房、手术室的护理常规,以供护理部门日常工作参考。

本书的编写本着普及与提高的精神,为各级眼科工作者提供一本简明实用的手册。

本书在编写过程中得到著名眼科专家张哲教授的帮助和指正,并拨冗为本书作序,在此特表感谢!同时上海世界图书出版公司陆琦总编和顾泓编辑及有关工作人员在短时间内为本书的编辑出版做了大量工作,在此一并

表示感谢！但囿于我们经验和水平，错漏不当之处在所难免，敬请专家、读者不吝赐教为盼。本著作若能对读者有所裨益，将是我们最大的愿望和欣慰。

编 者

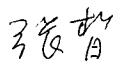
2006 年 1 月

序

现代医学新技术日新月异。广大眼科医务工作者在临床医疗工作中希望不断更新知识,不断提高疾病的诊断、治疗水平。尤其在基层医疗单位工作的青年医师、护士迫切需要一册实用简明扼要、便于查阅的眼科诊疗手册。对于广大读者也需要学习了解眼科常见病的防治常识。

编写眼科学著作,不仅是医学院校、专家教授的职责,同样也希望有更多的各级医疗单位中有临床实践经验的中青年眼科同行参与。值得高兴的是奉献在大家面前的这本眼科手册,其编者不仅有老专家、老教授,也有中青年医师、护士,他们在编写中团结协作、虚心请教眼科前辈。综合当前眼科领域的先进诊疗技术,结合他们的临床实践经验,在不到一年的时间内完成了这本手册。

我们相信这本临床诊疗手册,一定会给大家耳目一新的感觉,在临床医疗工作中起到积极的指导和帮助作用,我也殷切希望更多的中青年眼科医师,在医疗工作中,勇于探索和实践,不断总结经验,编写出更多的具有科学性、实用性的眼科著作,为眼科学的发展,为眼科病人的康复作出我们应有的贡献。



2006年01月

目 录

I	实用解剖和组织学	1
1	眼的附属器	1
1.1	眼睑	1
1.2	结膜	2
1.3	眼外肌	3
1.4	泪器	4
1.5	泪液	5
1.6	眼眶	5
2	眼球	6
2.1	球壁	7
2.2	眼内容	12
3	视路和视觉中枢	12
3.1	视神经	13
3.2	视交叉	13
3.3	视束	13
3.4	外侧膝状体	14
3.5	视放射	14
3.6	视皮质	14
II	眼科诊断法	15
4	病史采集	15
4.1	采集顺序和内容	15
4.2	眼部常见症状	16
5	眼部常规及视功能检查	20
5.1	眼附属器检查	20

5.2	眼前段检查	22
5.3	眼后段检查	24
5.4	视力检查	26
5.5	视野检查	32
5.6	色觉检查	35
5.7	暗适应检查	36
5.8	眼压测量法	36
5.9	突眼度测量	39
5.10	裂隙灯显微镜检查	39
6	眼部及功能检查	43
6.1	眼部 X 线检查法	43
6.2	磁共振成像(MRI)	49
6.3	眼部超声波检查	52
6.4	血管造影检查	61
6.5	光学相干断层成像术	66
6.6	视觉电生理检查	73
III	眼病的诊断和治疗	89
7	屈光不正、老视与弱视	89
7.1	屈光不正是远视、近视、散光的总称	89
7.2	老视	97
7.3	弱视	98
8	眼眶病	99
8.1	眼眶先天性异常	99
8.2	眼眶炎症	100
8.3	眶内占位性病变	104
8.4	眼眶外伤	114
9	泪器病	116
9.1	眼干燥症	116
9.2	泪腺疾病	117
9.3	泪道疾病	118

9.4	泪囊炎	119
10	眼位异常	121
10.1	斜视	121
10.2	眼球震颤	131
10.3	眼球突出	133
11	眼睑病	136
11.1	先天性眼睑病	136
11.2	眼睑皮肤病变	137
11.3	眼睑异常组织和肿块	146
11.4	眼睑外伤	151
12	眼结膜病	151
12.1	结膜炎	151
12.2	结膜变性	158
12.3	结膜干燥症	160
12.4	结膜肿块	161
13	眼角膜病	164
13.1	先天性角膜病	164
13.2	角膜上皮脱落	165
13.3	细菌性角膜炎	166
13.4	病毒性角膜炎	168
13.5	卷丝状角膜炎	170
13.6	真菌性角膜炎	171
13.7	蚕蚀性角膜溃疡	172
13.8	棘阿米巴性角膜炎	172
13.9	化学性角膜烧伤	173
13.10	营养障碍性角膜病	174
13.11	角膜变性	177
13.12	角膜外伤	178
14	巩膜病	180
14.1	巩膜炎	180

14.2	巩膜葡萄肿	181
14.3	巩膜裂伤	183
15	葡萄膜病	183
15.1	先天性葡萄膜异常	183
15.2	葡萄膜炎	185
15.3	特殊类型葡萄膜炎	189
15.4	葡萄膜肿瘤	198
15.5	眼内炎	203
16	晶状体病	204
16.1	先天性异常	204
16.2	白内障	205
17	玻璃体病	210
17.1	玻璃体病	210
17.2	玻璃体后脱离	213
17.3	玻璃体混浊	214
17.4	玻璃体积血	214
17.5	玻璃体囊尾蚴病	215
18	眼底病	215
18.1	先天性视乳头(盘)病	215
18.2	先天性视网膜病变	215
18.3	视网膜血管性疾病	220
18.4	全身病相关性视网膜病	225
18.5	视网膜炎	233
18.6	视网膜退行性病变	237
18.7	白点状视网膜变性	240
18.8	无脉络膜症	241
18.9	黄斑病变	241
18.10	视网膜脱离	247
18.11	视网膜劈裂症	250
18.12	视网膜外伤	251

18.13	视网膜肿瘤	252
19	视神经病变	254
19.1	先天性视神经发育异常	254
19.2	视乳头(盘)水肿	258
19.3	视神经脱髓鞘病变	261
19.4	视乳头(盘)炎	263
19.5	球后视神经炎	265
19.6	视乳头(盘)血管炎	266
19.7	视神经脊髓炎	268
19.8	前部缺血性视神经病变	268
19.9	视神经外伤	270
19.10	视神经肿瘤	271
19.11	视神经颅内段及视交叉病变	273
19.12	视束病变	274
19.13	外膝状体病变	275
19.14	视放射病变	275
19.15	视皮质病变	276
19.16	视神经萎缩	277
20	瞳孔	278
20.1	正常瞳孔大小	278
20.2	先天性瞳孔异常	278
20.3	后天性瞳孔形态异常	279
20.4	瞳孔缩小	279
20.5	瞳孔散大	279
21	青光眼	280
21.1	先天性青光眼	280
21.2	原发性青光眼	281
21.3	继发性青光眼	286
22	眼外伤	291
22.1	眼球钝挫伤	291

22.2	眼球穿孔伤	295
22.3	眼球化学伤	298
22.4	眼球冷热伤	299
22.5	眼辐射伤	300
22.6	眼部电击伤	304
22.7	结膜、角膜及眶异物	305
23	眼科激光	308
23.1	激光的特性	308
23.2	激光治疗的基本原理	309
23.3	眼科常用激光器及其特性	310
23.4	影响激光治疗的因素	313
23.5	眼科激光的临床应用	315
24	眼科伤残评定项目	346
24.1	视力障碍分级	346
24.2	眼损伤与视功能障碍	347
25	眼科护理	350
25.1	门诊护理	350
25.2	病房护理	357
25.3	白内障手术的护理	358
25.4	青光眼的护理	359
25.5	视网膜脱离手术的护理	360
25.6	眼外伤的护理	361
25.7	眼肿瘤手术的护理	362
25.8	手术室的管理和护理	363
26	眼科常见综合征	365
26.1	高山病综合征	365
26.2	强直瞳孔	366
26.3	肾上腺交感神经综合征	366
26.4	智力发育不全-小眼球综合征	367
26.5	过敏性结膜炎综合征	367

26.6	血管痉挛性眼-耳综合征	367
26.7	并指(趾)尖头综合征	368
26.8	A-V型斜视	368
26.9	皮肤-黏膜-色素膜综合征	369
26.10	Brown 上斜肌腱鞘综合征	369
26.11	Brown-Marie 运动失调综合征	369
26.12	颈动脉综合征	370
26.13	动静脉-海绵窦瘘综合征	370
26.14	锥体细胞功能障碍综合征	371
26.15	鳄鱼泪综合征	371
26.16	Cushing 综合征	372
26.17	Cushing 视交叉综合征	372
26.18	Devic 综合征	373
26.19	Duane 综合征	373
26.20	上皮糜烂综合征	373
26.21	海绵窦综合征	374
26.22	Foster-Kennedy 综合征	374
26.23	眼部挫伤综合征	375
26.24	眼部风疹	375
26.25	原田病	375
26.26	视网膜血管瘤病	376
26.27	骨脆综合征	376
26.28	交感神经麻痹综合征	377
26.29	周期性偏头痛	377
26.30	Johnson 综合征	378
26.31	Laurence-Moon-Bardet-Biedl 综合征 ...	378
26.32	Marcus Gunn 综合征, 又称下颌瞬目 综合征	379
26.33	Marfan 综合征	379
26.34	眶尖综合征	380

26.35	青光眼-睫状体炎综合征	380
26.36	干燥性角结膜炎	380
26.37	上腔静脉综合征	381
26.38	Fuchs 虹膜异色性睫状体炎综合征	381
26.39	Terson 综合征	381
26.40	遗传性视网膜色素变性耳聋综合征	382
26.41	椎动脉-基底动脉综合征	382
26.42	Vogt-小柳综合征	383
26.43	肝豆状核退化性变性	383
26.44	脑-视网膜动静脉血管瘤综合征	384
27	眼科常用药物	384
27.1	镇静、止痛和麻醉药	384
27.2	预防和抗感染药物	390
27.3	机体免疫调节药	397
27.4	影响眼组织代谢药物	402
27.5	维生素类	404
27.6	扩血管药	407
27.7	止血药	411
27.8	拟胆碱药	412
27.9	眼科局部用药	413
27.10	缩瞳药	423
27.11	扩瞳药	424
27.12	抗青光眼全身用药	426
27.13	抗青光眼眼药水	427
27.14	治疗白内障眼药水	430
27.15	眼干燥症用药	431
27.16	化学收敛剂及洗眼药	433
28	眼科有关正常值	434
28.1	眼球	434
28.2	角膜	435