

現代眼科手冊

(第二版)

楊 鈞 主編



人民衛生出版社

现代眼科手册

(第 二 版)

名誉主编 刘家琦 李凤鸣

主 编 杨 钧

副主编 雷嘉启 李美玉

张惠蓉 郭静秋

编委(以姓氏笔画为序)

马继宏 冯耀庭 吕永顺

李美玉 杨 钧 何守志

沈德惠 陈家彝 张惠蓉

郝巨为 郭静秋 雷嘉启



图书在版编目(CIP)数据

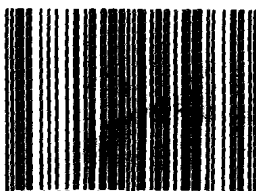
现代眼科手册/杨钧主编. —2版. —北京:人民卫生出版社, 1996

ISBN 7-117-02507-7

I. 现… I. 杨… III. 眼科学-手册 IV.R77-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 18094 号

ISBN 7-117-02507-7



9 787117 025072 >

现代眼科手册

第二版

杨 钧 主编

人民卫生出版社出版发行
(100050 北京市崇文区天坛西里 10 号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店经销

850×1168 32开本 43 $\frac{1}{2}$ 印张 1171千字

1993年11月第1版 1997年3月第2版第2次印刷

印数:6 001—10 000

ISBN 7-117-02507-7/R·2508 定价:98.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



主 编 简 介

杨钧,河北青县人,1919年出生。1947年北京大学医学院医学系毕业,获医学学士学位。历任北京医科大学第一医院、人民医院眼科助教、讲师、副教授、科主任等职。1969年以来先后担任甘肃省平凉地区第二人民医院眼科主任医师、中国中医研究院广安门医院眼科研究员、北京医科大学人民医院眼科教授和北京中日友好医院眼科主任、顾问等职。早在1950年协助毕华德教授创办了我国最早的专业学术期刊《中华眼科杂志》,历任该刊编辑干事、编委、副主编、顾问和荣誉编委等职,并长期担任中华医学会眼科学会全国委员会常委。从事眼科工作的半个世纪中,在医疗、教学和科研诸方面都造诣颇深;治学素以严谨、博深著称。医疗教学经验丰富,技术精湛;培养了一代又一代眼科人材,如今已是桃李满天下,享誉海内外。先后撰写的眼科专业学术论文60余篇,发表于中外眼科专业学术期刊;曾参与《眼科手册》(毕华德主编)和《实用眼科学》(刘家琦主编)的编著和编委工作;并担任《眼科全书》副主编及多种眼科杂志的编委或顾问;是享有政府特殊津贴的对医疗卫生事业做出突出贡献的专家之一。

作者

(以姓氏笔画为序)

- 马世英 首都医科大学北京友谊医院(100050)
马志中 解放军总医院(100853)
马继宏 中国中医眼科杂志编辑部(100053)
王光翊 首都医科大学附属北京同仁医院
(100730)
王延华 天津医科大学附属医院(300052)
王景昭 首都医科大学附属北京同仁医院
(100730)
王燕琪 北京中日友好医院(100029)
牛兰俊 北京医科大学第一医院(100034)
甘晓玲 北京医科大学第一医院(100034)
冯黉庭 北京电力总医院(100073)
吕永顺 北京医科大学人民医院(100044)
朱志忠 上海医科大学中山医院(200032)
任华明 北京医科大学第一医院(100034)
刘正中 四川省德阳市人民医院(618000)
刘家琦 北京医科大学第一医院(100034)
刘焕业 北京医科大学第一医院(100034)
孙心铨 北京中日友好医院(100029)
孙世珉 北京医科大学第一医院(100034)
劳远琇 北京协和医院(100730)

李凤鸣	北京医科大学第三医院(100083)
李美玉	北京医科大学第一医院(100034)
李晓陵	解放军总医院(100853)
李淑珍	北京医科大学第三医院(100083)
杨 钧	中国中医研究院广安门医院(100053)
杨乃华	沈阳军区总医院(110015)
何守志	解放军总医院(100853)
沈德惠	北京中日友好医院(100029)
宋国祥	天津医科大学第二附属医院(300211)
张恩灵	北京电力总医院(100073)
张惠蓉	北京医科大学第三医院(100083)
陈 玗	北京医科大学第一医院(100034)
陈家彝	北京医科大学第一医院(100034)
陈瑞英	北京医科大学第一医院(100034)
范先群	上海第二医科大学附属第九人民医院 (200011)
罗文彬	四川省人民医院(610072)
赵光喜	北京医科大学第三医院(100083)
郝巨为	人民卫生出版社(100050)
胡雨桐	北京医科大学人民医院(100044)
胡咏霞	首都医科大学北京友谊医院(100050)
徐广第	军事医学科学院(100850)
奚渭清	上海第二医科大学附属第九人民医院 (200011)
郭静秋	北京医科大学第一医院(100034)
董晓光	山东省医学科学院眼科研究所 (266071)
谢立僖	山东省医学科学院眼科研究所

(266071)

雷嘉后 北京医科大学第三医院(100083)
褚仁远 上海医科大学附属眼耳鼻喉科医院
(200031)
廖菊生 河北医科大学附属第二医院(050000)
黎晓新 北京医科大学人民医院(100044)

再 版 前 言

为了突出本书文字简练、内容新颖和符合临床实际需要的特点,再版时全体作者根据眼科学各方面的新进展对全书进行了逐字逐句的审读和修改。本版中删去了原书中眼的胚胎发育、眼的组织解剖和生理、眼病理学三章和有关基础理论方面的部分内容;增加了一些较新的检查方法,如裂隙灯间接检眼镜检查法、角膜曲率计检查法、角膜地形图检查法等。在全身病的眼部表现章内,特增加了高山病的眼部表现一节,其内容翔实,对我国西部高原地区开展眼病防治有所裨益。在手术学方面增加了利用准分子激光行屈光性角膜切削术(PRK)的有关内容。在这次修订中,还特别注意到药物使用方法和剂量以及对一些新药使用的评估,如环孢霉素A的应用等。在名词的使用方面,尽力根据1994年9月通过的标准名词,对书中原用名词进行了改动。

本书从第一版至这次再版已历时三年,得到了广大读者的支持和鼓励,也收到了一些宝贵的意见和建议,我和全体作者向所有关心本书的同道深表谢意,并希望对仍可能存在不足之处,予以批评指正。

在本书再版修订过程中,得到了美国爱尔康(中国)有限公司的热忱支持,特此表示感谢。

杨 钧

1996年7月于北京

前 言

随着国内外眼科事业迅猛发展,使得眼科范围内的新理论、新技术、新设备日新月异地不断涌现,对于终日忙于临床诊疗工作的广大眼科医师,特别是青年医师来说,能用较短的时间,查阅到较为广泛的知识,编写一本既全面系统,又简明扼要,既有基本理论、基础知识和基本技能介绍,又能反映当代眼科最新进展的较全面的眼科手册将是十分必要的。基于这种考虑,在刘家琦教授和李凤鸣教授的指导下,编委会在原北京医科大学毕华德教授主编的《眼科手册》和刘家琦教授主编的《实用眼科学》的基础上,邀集北京及全国各地对各个专业有特长的眼科同道们共同编写了这本《现代眼科手册》。

在内容安排上除第一章简要介绍国内外眼科学的发展史外,前七章系统地介绍了眼的胚胎发育、组织解剖、生理和病理、眼科免疫学以及眼病的检查法和治疗学等内容,其中各章节都分别增添了新内容,还系统介绍了眼视觉电生理、眼科影像诊断、荧光素眼底血管造影、眼激光治疗学等新内容。从第八章至第廿三章,除介绍眼科常见病和多发病外,对一些疑难病症、罕见病种和近年来新发展的眼病,也一并作了详简不同的叙述。第廿四章用较多篇幅,对眼科常用的手术作了介绍,特别对眼显微手术、人工晶体植入术、放射状角膜切开术、玻璃体切割术、眼外伤修复术以及双目间接检眼镜下视网膜脱离复位术、垂直性斜视矫正术、眼美容手术等新内容作了较为详细的论述。鉴于中医眼科学是我国传统医学的一个重要组成部分,在临床治疗中有其特殊功效和意义,从实用出发,第廿五章对中医眼科的基本知识和临床应用进行了专门介绍。为了便于读者查阅,书末附有眼科常用数值和详细的中英文索引。总的希望是想通过本手册为广大读者提供有益的参考,为我国眼科事业的发展尽一点微小力量!

本书的作者是在承担着繁重的医疗、教学和科研任务的情况下,奋力完成书稿的。由于编写时间较紧,再加编者能力有限,虽然大家尽了极大努力,但书中缺点错误仍在所难免,望广大同道,不吝赐教,以便再版时更正。

在本书编写出版过程中,得到了北京国际康明人工晶体公司的协助,郭洪、杨其玉、杨其伟、刘淑范、谭秋华等参加了部分绘图工作,白桂萍、刘晓洁参加了部分编务和校对工作,特此表示感谢!

杨 钧

1993年7月于北京

内 容 提 要

本书是一本介绍眼科基础理论、基本知识和基本技能的专业性著作,内容包括眼科最新临床检查法、诊断要点和治疗方法;并以较大篇幅叙述了眼科常用手术及其新的进展;对常见眼病的中医药治疗方法和中药常用方剂也作了简要介绍。书末附有详细的中文索引和眼科常用数据参考值。

本书可供各级眼科医师、眼科临床教学和科研工作者使用。

目 录

第一章 眼的检查法.....	1
第一节 病史询问及病历记载.....	1
第二节 眼外部一般检查法.....	5
第三节 眼底检查法	16
第四节 眼机能检查法	26
第五节 视野检查法	42
第六节 裂隙灯显微镜检查法	61
第七节 前房角镜检查法	75
第八节 眼压检查法	85
第九节 荧光素眼底血管造影.....	119
第十节 眼科影像诊断.....	135
第十一节 视觉电生理检查法.....	164
第十二节 眼微生物学检查法.....	185
第十三节 角膜内皮细胞检查法.....	199
第十四节 角膜曲率计检查法.....	205
第十五节 角膜地形图检查法.....	208
第十六节 透照检查法.....	211
第十七节 伪盲检查法.....	212
第十八节 视网膜血管血压检查法.....	215
第二章 眼科治疗学.....	219
第一节 抗感染药物在眼科的应用.....	219
第二节 眼科常用药物.....	231
第三节 激素与免疫抑制剂在眼科的应用.....	252
第四节 激光治疗.....	259

第五节 眼科常用治疗.....	302
第三章 眼睑病.....	316
第一节 眼睑水肿与眼睑出血.....	316
第二节 眼睑皮肤病.....	317
第三节 睑缘病.....	322
第四节 睑腺疾病.....	323
第五节 眼睑位置异常.....	325
第六节 眼睑先天异常.....	330
第七节 眼睑肿瘤.....	331
第四章 泪器病.....	336
第一节 泪腺病.....	336
第二节 泪道病.....	339
第五章 结膜病.....	344
第一节 结膜病病因.....	344
第二节 结膜循环障碍.....	344
第三节 结膜炎.....	346
第四节 结膜变性和色素性变.....	375
第五节 结膜囊肿及肿瘤.....	381
第六章 角膜病.....	385
第一节 角膜发育异常.....	385
第二节 浅层点状角膜病变.....	389
第三节 中央性角膜溃疡.....	395
第四节 周边性角膜溃疡.....	403
第五节 非溃疡性角膜炎.....	408
第六节 角膜变性.....	410
第七节 角膜营养不良.....	417
第八节 角膜肿瘤.....	420

第七章 巩膜病	428
第一节 概述.....	428
第二节 表层巩膜炎.....	429
第三节 巩膜炎.....	430
第四节 巩膜色调先天异常.....	436
第五节 巩膜扩张和巩膜葡萄肿.....	436
第八章 葡萄膜病	439
第一节 葡萄膜炎.....	439
第二节 特殊类型葡萄膜炎.....	447
第三节 睫状体脉络膜脱离.....	472
第四节 葡萄膜的退行性改变.....	476
第五节 葡萄膜的囊肿和肿瘤.....	481
第六节 葡萄膜的先天异常.....	487
第九章 晶状体病	490
第一节 晶状体先天异常.....	490
第二节 先天性白内障.....	493
第三节 老年性白内障.....	497
第四节 并发性白内障.....	501
第五节 外伤性与中毒性白内障.....	502
第六节 后发性白内障.....	505
第七节 晶状体囊膜剥脱.....	505
第八节 全身病与白内障.....	506
第九节 无晶状体眼和人工晶状体.....	508
第十章 玻璃体病	512
第一节 先天性玻璃体异常.....	512
第二节 遗传性玻璃体视网膜病.....	514
第三节 玻璃体退行变性.....	515
第四节 玻璃体出血.....	517

第五节	玻璃体炎症.....	518
第六节	增殖性玻璃体视网膜病变.....	520
第十一章	青光眼和低眼压.....	522
第一节	青光眼的分类.....	522
第二节	原发性青光眼.....	523
第三节	继发性青光眼.....	560
第四节	混合型青光眼.....	571
第五节	先天性青光眼.....	572
第六节	低眼压.....	577
第十二章	视网膜病.....	579
第一节	视网膜先天异常.....	579
第二节	视网膜血管病.....	583
第三节	视网膜脉络膜炎性疾病.....	606
第四节	视网膜变性.....	613
第五节	黄斑部疾病.....	632
第六节	视网膜脱离.....	651
第七节	视网膜肿瘤.....	661
第十三章	视神经与视路疾病.....	668
第一节	视神经炎.....	668
第二节	视神经乳头水肿.....	681
第三节	中毒性弱视.....	684
第四节	视神经萎缩.....	688
第五节	视神经外伤.....	690
第六节	视神经肿瘤.....	692
第七节	视乳头先天异常.....	695
第八节	视路解剖和血液供应.....	698
第九节	视路疾病.....	700
第十节	眼部植物神经系统.....	703
第十一节	瞳孔及其神经性疾病.....	704

第十四章	眼眶病	713
第一节	概述.....	713
第二节	眼眶炎症.....	716
第三节	眼眶囊肿和肿瘤.....	721
第十五章	眼外伤及职业性眼病	731
第一节	眼外伤.....	731
第二节	职业性眼病.....	739
第十六章	眼屈光不正	762
第一节	概述.....	762
第二节	眼屈光不正.....	765
第三节	眼屈光检查法.....	786
第四节	三棱镜和镜片.....	802
第五节	镜片联合.....	814
第六节	接触镜.....	821
第十七章	斜视与弱视	826
第一节	眼外肌的解剖与生理.....	926
第二节	眼外肌临床检查法.....	934
第三节	弱视.....	840
第四节	隐斜.....	858
第五节	显斜视.....	861
第六节	非共同性斜视.....	865
第七节	眼球震颤.....	886
第十八章	全身病的眼部表现与眼综合征	889
第一节	感染性疾病.....	889
第二节	神经系统疾病.....	909
第三节	心血管疾病.....	920
第四节	内分泌腺疾病.....	926

第五节	血液病、肾病和妊娠高血压综合征的眼底改变	931
第六节	高原眼病	939
第七节	免疫与眼病	949
第十九章	眼手术学	972
第一节	总论	972
第二节	眼睑手术	981
第三节	泪器手术	998
第四节	结膜手术	1006
第五节	角膜手术	1010
第六节	前房及虹膜手术	1033
第七节	白内障手术	1038
第八节	抗青光眼手术	1061
第九节	视网膜脱离手术	1075
第十节	眼外伤手术	1104
第十一节	玻璃体手术	1132
第十二节	斜视手术	1151
第十三节	眼球和眼眶手术	1176
第十四节	眼部成形术	1185
第十五节	眼美容成形术	1223
第二十章	中医眼科简介	1251
第一节	治疗方法	1251
第二节	针灸疗法	1260
第三节	眼睑病	1265
第四节	泪器病	1268
第五节	结膜病	1272
第六节	角膜病	1276
第七节	表层巩膜炎	1279
第八节	葡萄膜病	1280
第九节	白内障	1286