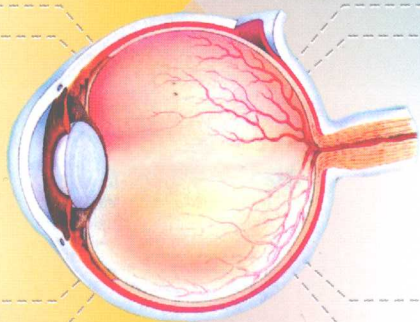


C oncise Textbook of Ophthalmology

简明眼科教程

● 主 编 张小玲



陕 西 出 版 集 团
陕西科学技术出版社

简明眼科教程

Concise Textbook Of Ophthalmology

主 编 张小玲

陕 西 出 版 集 团
陕西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

简明眼科教程/张小玲主编. —西安:陕西科学技术出版社, 2009. 1

ISBN 978 - 7 - 5369 - 4585 - 2

I. 简… II. 张… III. 眼科学—教材 IV. R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 024953 号

出 版 者 陕西出版集团 陕西科学技术出版社
西安北大街 131 号 邮编 710003
电话(029)87211894 传真(029)87218236
<http://www.snstp.com>

发 行 者 陕西出版集团 陕西科学技术出版社
电话(029)87212206 87260001

印 刷 西安东江印务有限公司
规 格 880 mm × 1230 mm 32 开本
印 张 11.75
字 数 331 千字
版 次 2009 年 1 月第 1 版
2009 年 1 月第 1 次印刷
定 价 28.00 元

版权所有 翻印必究

《简明眼科教程》编委会

主 编 张小玲

副主编 裴 澄 孙文涛

参编人员 (按姓氏笔画为序)

丁延宁	西安交通大学医学院第一附属医院
史 强	西安交通大学医学院第一附属医院
孙文涛	西安市第四医院
刘 轩	西安交通大学医学院第一附属医院
朱 媛	西安交通大学医学院第一附属医院
朱绍亮	西安交通大学医学院第一附属医院
张小玲	西安交通大学医学院第一附属医院
余 漫	陕西航天医院
吴 捷	西安交通大学医学院第一附属医院
高 嵩	北京同仁京苑医院
栾 颖	西安交通大学医学院第一附属医院
裴 澄	西安交通大学医学院第一附属医院
樊小娟	西安交通大学医学院第一附属医院

前 言

眼科学教材及参考书籍层出不穷,各自也都在眼科教学中发挥了积极作用。作者编写这本《简明眼科教程》的目的是希望为临床医生提供一本“床边”教材,即内容简明、查用方便。所以,编写中删掉了大量的疾病发病机理及流行病学研究背景等内容,注重以简捷方式编写眼科常见病、多发病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后等。同时希望突出近年眼科疾病诊断与治疗方面的一些新理论、新技术、新方法。本书共 21 章,简明系统地介绍了眼的解剖与生理、眼科常用检查方法,以及眼科疾病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗、眼科用药。《简明眼科教程》适用于医学专业的在校大学生进入临床生产实习、低年资住院医师、进修医师以及基层的临床一线青年医生学习眼科学基本知识、基础理论和基本技能。

在本书完稿交付之际,我向全体编写人员表示衷心谢意,向所有支持的人们表示谢意。由于时间较短,加之本人水平有限,书中难免出现错误,恳请广大同道不吝赐教。

张小玲

2009 年 2 月

目 录

第一章 眼的解剖与生理	(1)
第一节 眼球的解剖和生理	(1)
一、眼球壁	(1)
二、眼球内容	(7)
第二节 视路及瞳孔反射路	(10)
一、视路	(10)
二、瞳孔反射径路	(12)
第三节 眼附属器的解剖和生理	(13)
一、眼睑	(13)
二、结膜	(15)
三、泪器	(16)
四、眼外肌	(17)
五、眼眶	(18)
第四节 眼部的血管供应	(20)
一、眼部动脉	(20)
二、眼部静脉	(20)
第五节 眼球和眼眶的神经分布	(22)
第二章 眼科检查方法	(24)
第一节 一般情况及病史	(24)
一、一般情况	(24)
二、病史	(24)
三、常见的就诊症状和体征	(24)
第二节 视功能检查	(28)
一、视力	(28)
二、视野	(29)
三、暗适应	(30)
四、色觉	(31)
五、立体视觉	(32)
六、视觉电生理	(32)

第三节 眼部检查	(32)
一、眼附属器检查	(32)
二、眼前节检查	(35)
三、裂隙灯活体显微镜检查	(35)
四、前房角及前房角镜检查	(37)
五、眼压测量	(37)
六、眼后节的检查	(38)
第四节 眼科影像学检查	(39)
一、眼底荧光血管造影	(39)
二、共焦激光扫描检眼镜	(40)
三、光学相干断层成像	(40)
四、超声生物显微镜	(41)
五、眼部超声检查	(41)
六、彩色多普勒血流成像	(42)
七、电子计算机断层扫描检查	(42)
八、磁共振成像	(43)
九、角膜地形图	(43)
第三章 眼睑病	(44)
第一节 概述	(44)
第二节 眼睑炎症	(44)
一、睑腺炎	(44)
二、睑板腺囊肿	(46)
三、睑缘炎	(47)
第三节 眼睑位置与功能异常	(49)
一、倒睫和乱睫	(49)
二、睑内翻	(49)
三、睑外翻	(50)
四、眼睑闭合不全	(51)
五、上睑下垂	(52)
六、内眦赘皮和先天性睑裂狭窄综合征	(53)
第四节 眼睑肿瘤	(54)
一、良性肿瘤	(54)
二、恶性肿瘤	(56)
第四章 泪器病	(58)

第一节 概述	(58)
第二节 泪液分泌系统疾病	(59)
一、泪腺炎	(59)
二、泪腺肿瘤	(60)
第三节 泪液排出系统疾病	(61)
一、泪道狭窄和阻塞	(61)
二、急性泪囊炎	(63)
三、慢性泪囊炎	(63)
第五章 结膜病	(65)
第一节 概述	(65)
第二节 结膜炎总论	(66)
第三节 细菌性结膜炎	(68)
一、超急性细菌性结膜炎	(69)
二、急性细菌性结膜炎	(70)
三、慢性结膜炎	(71)
第四节 衣原体性结膜炎	(72)
一、沙眼	(72)
二、包涵体性结膜炎	(75)
第五节 病毒性结膜炎	(76)
一、流行性角结膜炎	(76)
二、流行性出血性结膜炎	(77)
第六节 免疫性结膜炎	(78)
一、春季角结膜炎	(78)
二、过敏性结膜炎	(79)
三、泡性角结膜炎	(80)
第七节 变性性结膜病变	(81)
一、翼状胬肉	(81)
二、睑裂斑	(82)
第八节 结膜肿瘤	(83)
一、结膜色素痣	(83)
二、结膜皮样脂肪瘤	(83)
三、结膜乳头状瘤	(84)
四、结膜血管瘤	(84)
五、结膜鳞状细胞癌	(85)

第九节 结膜循环异常	(85)
第六章 角膜病	(87)
第一节 概述	(87)
第二节 角膜炎症	(88)
一、角膜炎总论	(88)
二、细菌性角膜炎	(89)
三、真菌性角膜炎	(90)
四、病毒性角膜炎	(91)
五、棘阿米巴角膜炎	(93)
六、角膜基质炎	(94)
七、神经麻痹性角膜炎	(95)
八、暴露性角膜炎	(95)
九、蚕蚀性角膜溃疡	(96)
十、浅层点状角膜炎	(97)
十一、丝状角膜炎	(98)
十二、复发性角膜上皮糜烂	(98)
第三节 角膜软化症	(99)
第四节 角膜变性与角膜营养不良	(100)
一、角膜变性	(100)
二、角膜营养不良	(102)
第五节 角膜的先天异常	(103)
一、圆锥角膜	(103)
二、大角膜	(104)
三、小角膜	(104)
第六节 角膜肿瘤	(105)
一、角膜皮样瘤	(105)
二、原位癌	(105)
第七章 巩膜病	(106)
第一节 概述	(106)
第二节 表层巩膜炎	(107)
第三节 巩膜炎	(107)
第八章 晶状体疾病	(110)
第一节 概述	(110)
第二节 白内障	(111)

一、概述	(111)
二、年龄相关性白内障	(111)
三、先天性白内障	(113)
四、外伤性白内障	(114)
五、代谢性白内障	(115)
六、并发性白内障	(116)
七、药物及中毒性白内障	(116)
八、放射性白内障	(117)
九、后发性白内障	(117)
第三节 晶状体的异位、脱位和异型	(118)
一、晶状体的异位、脱位	(118)
二、晶状体异形	(121)
第四节 白内障手术和人工晶体植入手术	(121)
一、白内障手术前检查	(121)
二、白内障手术前准备	(122)
三、手术方法	(122)
四、术后常见并发症	(123)
第九章 玻璃体疾病	(124)
第一节 概述	(124)
第二节 玻璃体液化与后脱离	(124)
一、玻璃体液化	(124)
二、玻璃体后脱离	(125)
第三节 玻璃体出血	(125)
第四节 其他玻璃体病	(127)
一、增生性玻璃体视网膜病变	(127)
二、玻璃体寄生虫病	(129)
三、先天性玻璃体异常	(129)
第十章 青光眼与低眼压	(131)
一、定义	(131)
二、分类	(131)
第一节 概述	(131)
第二节 原发性青光眼	(131)
一、原发性闭角型青光眼	(132)
二、原发性开角型青光眼	(138)

三、正常眼压性青光眼	(142)
四、房水分泌过多性青光眼	(143)
五、高眼压症	(144)
第三节 继发性青光眼	(145)
一、炎症疾病所致继发性青光眼	(145)
二、晶状体异常所致继发性青光眼	(147)
三、虹膜角膜内皮综合征	(149)
四、色素播散综合征	(149)
五、钝挫伤所致继发性青光眼	(150)
六、溶血性青光眼	(151)
七、血影细胞性青光眼	(151)
八、血铁质沉着性青光眼	(152)
九、睫状环阻滞性青光眼(恶性青光眼)	(152)
十、新生血管性青光眼	(155)
十一、糖皮质激素性青光眼	(157)
第四节 先天性青光眼	(157)
一、婴幼儿型青光眼	(157)
二、青少年型青光眼	(159)
三、青光眼合并先天异常	(159)
第五节 混合性青光眼	(162)
第六节 低眼压综合征	(163)
第十一章 葡萄膜疾病	(165)
第一节 概述	(165)
第二节 葡萄膜炎	(165)
第三节 特型性葡萄膜炎	(171)
一、交感性眼炎	(171)
二、Vogt - 小柳 - 原田综合征	(172)
三、Behcet 病	(173)
四、Fuchs 异色性虹膜睫状体炎	(173)
五、晶状体诱发性葡萄膜炎	(174)
六、急性视网膜坏死综合征	(174)
七、青光眼睫状体综合征	(176)
第四节 化脓性葡萄膜炎	(176)
第五节 葡萄膜肿瘤和囊肿	(177)

一、虹膜痣	(177)
二、虹膜囊肿	(177)
三、脉络膜血管瘤	(178)
四、脉络膜骨瘤	(178)
五、脉络膜恶性黑色素瘤	(179)
六、脉络膜转移癌	(179)
第六节 脉络膜新生血管	(180)
第七节 葡萄膜先天异常	(182)
一、无虹膜	(182)
二、虹膜缺损	(182)
三、先天性瞳孔残膜	(182)
四、脉络膜缺损	(182)
第十二章 视网膜疾病	(184)
第一节 概述	(184)
第二节 视网膜血管病	(186)
一、视网膜动脉阻塞	(186)
二、视网膜静脉阻塞	(188)
三、视网膜血管炎	(190)
四、Coats 病	(191)
五、糖尿病性视网膜病变	(192)
六、高血压性视网膜病变	(193)
七、早产儿视网膜病变	(194)
第三节 黄斑病变	(194)
一、中心性浆液性脉络膜视网膜病变	(194)
二、中心性渗出性脉络膜视网膜病变	(195)
三、年龄相关性黄斑变性	(196)
四、黄斑囊样水肿	(197)
五、黄斑和色素上皮营养不良	(198)
六、黄斑裂孔	(199)
七、黄斑视网膜前膜	(200)
第四节 视网膜脱离	(201)
一、孔源性视网膜脱离	(201)
二、牵拉性视网膜脱离	(202)
三、渗出性视网膜脱离	(203)

第五节 视网膜变性	(203)
一、视网膜色素变性	(203)
二、结晶样视网膜色素变性	(204)
三、玻璃膜疣	(205)
四、近视性视网膜脉络膜病变	(206)
第六节 视网膜肿瘤	(206)
一、视网膜血管瘤	(206)
二、视网膜母细胞瘤	(207)
第十三章 视神经与视路疾病	(209)
第一节 概述	(209)
第二节 视神经疾病	(210)
一、视神经炎	(210)
二、视乳头水肿	(213)
三、前部缺血性视神经病变	(214)
四、视神经萎缩	(216)
五、视神经肿瘤	(217)
第三节 视交叉和视路病变	(217)
一、交叉病变	(217)
二、交叉以上的视路病变	(218)
第四节 瞳孔反射异常与瞳孔路疾病	(219)
一、相对性传入性瞳孔反应障碍	(219)
二、黑蒙性瞳孔	(220)
三、Argyll - Robertson 瞳孔	(220)
四、Adie 综合征	(220)
五、Horner 综合征	(221)
第十四章 眼视光学	(222)
第一节 概述	(222)
第二节 正常屈光状态和调节	(222)
第三节 屈光不正	(225)
一、近视	(225)
二、远视	(227)
三、散光	(229)
四、屈光参差	(230)
第四节 老视	(230)

第五节 屈光检查方法	(232)
第六节 屈光不正矫正	(235)
一、框架眼镜	(235)
二、隐形眼镜	(236)
三、屈光手术	(236)
第七节 低视力	(237)
一、低视力的检查	(238)
二、低视力的处理	(238)
第十五章 眼外肌病与弱视	(239)
第一节 概述	(239)
第二节 共同性斜视	(244)
一、调节性共同性斜视	(245)
二、非调节性内斜视	(246)
三、共同性外斜视	(246)
第三节 非共同性斜视	(247)
一、先天性麻痹性斜视	(247)
二、后天性麻痹性斜视	(248)
第四节 特殊类型的斜视	(249)
一、眼外肌广泛纤维化综合征	(249)
二、眼球后退综合征	(250)
三、上斜肌肌鞘综合征	(250)
四、垂直分离性斜视	(251)
第五节 AV 型斜视	(251)
第六节 弱视	(252)
第七节 眼球震颤	(255)
第十六章 眼眶病	(257)
第一节 概述	(257)
第二节 眼球突出	(258)
一、炎症性眼球突出	(258)
二、内分泌性眼球突出	(259)
三、血管性眼球突出	(259)
四、肿瘤性眼球突出	(260)
五、外伤性眼球突出	(260)
第三节 眼眶炎症	(261)

一、眶蜂窝织炎及眶脓肿	(261)
二、眶骨膜炎	(262)
三、炎性假瘤	(263)
第四节 眼眶肿瘤	(264)
一、眼眶囊肿	(264)
二、血管瘤	(266)
三、横纹肌肉瘤	(267)
四、非何杰金淋巴瘤	(268)
五、脑膜瘤	(268)
六、泪腺混合瘤	(269)
第五节 眼眶先天异常	(269)
一、眼眶脑膜膨出	(269)
二、尖头畸形	(270)
三、颜面骨发育不全	(270)
第十七章 眼外伤	(271)
第一节 概述	(271)
第二节 机械性眼外伤	(272)
一、眼球钝挫伤	(272)
二、眼球贯通伤	(277)
三、眼异物伤	(281)
第三节 非机械性眼外伤	(282)
一、眼化学伤	(282)
二、眼部热烧伤	(285)
三、放射性眼损伤	(285)
四、应激性眼损伤	(288)
第十八章 眼与全身病	(290)
第一节 眼与传染病	(290)
一、病毒性传染性疾病	(290)
二、立克次氏体病	(292)
三、细菌性传染性疾病	(292)
四、螺旋体性疾病	(293)
五、原虫及寄生虫病	(294)
第二节 眼与内科病	(295)
一、血液和心血管病	(295)

二、肾脏病	(297)
三、内分泌和代谢障碍疾病	(297)
四、维生素缺乏症	(298)
第三节 眼与外科病	(299)
一、面部疖肿及体内深部脓肿	(299)
二、颅脑损伤及头部挤压伤	(299)
三、Purtscher 病(远达性视网膜病变)	(300)
第四节 眼与神经精神科病	(300)
一、多发性硬化	(300)
二、视神经脊髓炎	(301)
三、肝豆状核变性(Wilson 病)	(301)
四、重症肌无力	(302)
五、脑血管病	(302)
六、脑炎与脑膜炎	(303)
七、脑肿瘤	(303)
八、瘰病	(304)
第五节 眼与儿科病	(304)
一、麻疹	(304)
二、流行性腮腺炎	(304)
三、百日咳	(305)
四、白喉	(305)
五、急性细菌性痢疾	(305)
六、早产儿	(305)
七、产伤	(305)
第六节 眼与妇产科病	(306)
第七节 眼与皮肤科病	(306)
一、麻风病	(306)
二、结缔组织病	(307)
三、梅毒	(307)
第八节 眼与口腔科病	(308)
一、齿槽脓肿	(308)
二、拔牙感染	(308)
三、下颌瞬目综合征	(308)
第九节 眼与耳鼻喉科病	(308)

一、扁桃体炎	(308)
二、乳突炎	(309)
三、鼻窦炎	(309)
四、鼻窦肿瘤	(309)
五、鼻咽癌	(309)
第十节 眼与职业病及化学中毒	(310)
一、有机化合物中毒	(310)
二、金属中毒	(311)
三、非金属无机化合物中毒	(312)
四、药物中毒	(312)
第十九章 眼科激光治疗	(315)
第一节 眼科激光的种类	(315)
第二节 青光眼的激光治疗	(315)
一、激光小梁成形术	(315)
二、选择性小梁成形术	(317)
三、激光周边虹膜切除术	(317)
四、睫状体光凝术	(318)
第三节 眼底病的激光治疗	(320)
一、光凝治疗的常数设置	(320)
二、光凝固治疗的模式	(320)
第四节 准分子激光角膜屈光手术	(325)
一、准分子激光屈光性角膜切削术 (PRK)	(325)
二、准分子激光原位角膜磨镶术 (LASIK)	(327)
三、准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术 (LASEK 与 EpLi - LASIK 技术)	
.....	(329)
第二十章 眼科用药	(331)
一、眼科常用给药方式及药物动力学	(331)
二、眼科常用药物	(333)
第二十一章 防盲治盲	(340)
第一节 概述	(340)
第二节 盲和视力损伤的标准	(340)
第三节 全球盲和视力损伤概况	(341)
第四节 我国防盲治盲工作	(342)
一、历史	(342)