

主编 陶自珍

DETECT

临床眼科治疗学

LINCHUANG
Yanke Zhiliao xue

中国医药科技出版社

临床眼科治疗学

主 编 / 陶自珍

副主编 / 刘心珍 梁洪涛

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床眼科治疗学/陶自珍主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2006.7

ISBN 7-5067-3470-2

I. 临... II. 陶... III. 眼科学: 治疗学 IV. R770.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 081750 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100088

电话 010-62244206

网址 www.cspyp.cn www.mpsky.com.cn

规格 850 × 1168mm $\frac{1}{32}$

印张 12 $\frac{1}{4}$

字数 300 千字

印数 1—3000

版次 2006 年 7 月第 1 版

印次 2006 年 7 月第 1 次印刷

印刷 北京昌平百善印刷厂印刷

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7-5067-3470-2/R·2878

定价 26.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

内 容 提 要

本书共分 20 章,重点涉及眼科学的现代研究概况,眼科临床学检查、眼科临床影像诊断,裂隙灯显微检查法、荧光眼底血管造影、眼睑疾病、泪器疾病、眼表疾病、结膜疾病、角膜疾病、葡萄膜疾病、晶状体疾病、青光眼、玻璃体疾病、视网膜疾病、视神经与视路疾病、斜视与弱视、屈光不正、眼外伤和职业性损伤、眼科常用药物治疗。

本书具有内容新颖、全面、重点突出、实用性强等特点,适用于临床眼科医师及相关学科人员参考学习,亦可作为医药院校、科研教学和学生的参考书。

前 言

近年来，眼科学领域空前繁荣，新理论、新技术、新方法如雨后春笋，不断涌现；眼科学基础与临床医学研究均取得了很大的进展。随着高科技向临床医学各个学科渗透，特别是分子生物学、生物医学工程等生命科学的飞速发展，使临床医学有了突破性进展。与此同时，眼科学不仅在眼组织病理、生理生化、免疫、组织细胞培养，以及基因学等基础研究方面有了重大突破，而且在临床实用和应用技术方面也取得了令人瞩目的成就。

因此，研究和探讨眼科临床与治疗的新技术、新疗法，及时掌握、不断学习、更新知识，充分提高自己的临床诊治水平，以适应现代眼科医学的发展就显得尤为重要。本人根据多年临床与治疗、教学的总结，参考了国内外有关眼科医学的专业著作和论文，编写了《临床眼科治疗学》一书，力求体现先进性、实用性，结合本人多年临床经验和研究、重点对眼科学的现代研究、临床特点及治疗方法加以较为详细的介绍。可供临床医生及相关医务人员参考学习。

临床眼科治疗学是一门发展中的学科，其涉及面广、专业性强，由于作者来自临床和教学第一线，所以难免存在挂一漏万，顾此失彼或错谬之处，欢迎同道批评指正。

作者 陶自珍

2006年5月

目 录

第一章 眼科学的现代研究概况	(1)
一、人工眼的研究及进展	(2)
二、活体共聚焦显微镜在眼科的应用研究	(2)
第二章 眼科检查	(6)
一、眼部 X 线及 CT 扫描	(6)
二、眼部磁共振成像	(6)
三、眼部超声检查	(7)
四、彩色多普勒显像技术的应用	(7)
第三章 裂隙灯显微镜检查法	(10)
一、基本检查法	(10)
二、眼部各部组织检查法	(11)
三、三面镜检查	(13)
第四章 荧光眼底血管造影	(15)
一、仪器设备及造影前病人准备	(15)
二、造影图像的分析	(16)
第五章 眼睑疾病	(19)
第一节 睑缘炎	(19)
一、鳞屑性睑缘炎	(19)
二、溃疡性睑缘炎	(20)
三、眦部睑缘炎	(20)
第二节 睑板及睑腺炎	(21)
一、睑腺炎	(21)
二、睑板腺囊肿	(22)

第三节 眼睑肿瘤	(23)
一、黄色瘤	(23)
二、基底细胞癌	(23)
三、睑板腺癌	(24)
四、鳞状细胞癌	(25)
五、恶性黑色素瘤	(26)
第四节 眼睑位置、皮肤异常	(27)
一、睑内翻	(28)
二、睑外翻	(28)
三、上睑下垂	(30)
四、睑皮肤异常	(31)
第六章 泪器疾病	(35)
第一节 泪腺疾病	(35)
一、泪腺的先天性异常	(35)
二、泪腺炎症	(36)
三、泪腺萎缩	(38)
四、泪腺外伤	(39)
五、泪腺脱垂	(40)
第二节 泪道疾病	(40)
一、泪道的先天性异常	(40)
二、泪道外伤	(42)
三、泪道阻塞性疾病	(43)
四、泪囊疾病	(44)
五、鼻泪管阻塞	(46)
六、泪道肿瘤	(46)
第七章 眼表疾病	(49)
一、常见眼表疾病类型	(49)
二、眼表疾病的治疗原则	(50)

三、干眼病·····	(50)
第八章 结膜疾病·····	(52)
第一节 概述·····	(52)
一、病因·····	(52)
二、临床特点·····	(53)
第二节 细菌性结膜炎·····	(53)
一、急性卡他性结膜炎·····	(53)
二、慢性卡他性结膜炎·····	(54)
三、淋球菌性结膜炎·····	(55)
第三节 衣原体性结膜炎·····	(56)
第四节 病毒性结膜炎·····	(61)
一、流行性角结膜炎·····	(61)
二、急性出血性结膜炎·····	(62)
第五节 变态反应性结膜炎·····	(63)
一、春季角结膜炎·····	(63)
二、特应性角结膜炎·····	(63)
三、疱疹性角结膜炎·····	(64)
四、过敏性结膜炎·····	(64)
第六节 变性性结膜病·····	(65)
一、翼状胬肉·····	(65)
二、结膜结石·····	(66)
第七节 结膜肿瘤·····	(66)
第九章 角膜病·····	(70)
第一节 细菌性角膜炎·····	(70)
一、细菌性角膜炎·····	(70)
二、细菌性角膜基质炎·····	(72)
第二节 病毒性角膜炎·····	(73)
一、单纯疱疹性角膜炎·····	(73)

二、带状疱疹性角膜炎	(75)
第三节 真菌性角膜炎	(76)
第四节 衣原体和棘阿米巴感染	(77)
一、衣原体性角膜炎	(77)
二、棘阿米巴性角膜炎	(77)
第五节 蚕蚀性角膜溃疡	(78)
第六节 角膜变性和营养不良	(79)
一、老年环	(80)
二、角膜营养不良和角膜变性	(80)
第七节 角膜软化症	(81)
第八节 角膜肿瘤	(81)
一、上皮内皮瘤	(82)
二、迷芽瘤	(82)
三、角膜基质内囊肿	(83)
四、角膜鳞状细胞癌	(83)
第九节 角膜水肿	(84)
第十章 巩膜疾病	(86)
一、巩膜先天性异常	(86)
二、表层巩膜炎及巩膜炎	(87)
三、穿通性巩膜软化	(88)
四、巩膜葡萄肿	(89)
第十一章 葡萄膜疾病	(90)
第一节 葡萄膜炎	(90)
一、急性前葡萄膜炎	(90)
二、中间葡萄膜炎	(93)
三、后葡萄膜炎	(93)
第二节 葡萄膜老年性变	(95)
一、虹膜变性萎缩	(96)

二、睫状体萎缩·····	(96)
三、脉络膜萎缩·····	(97)
第三节 葡萄膜退行性变·····	(99)
一、原发性回旋形脉络膜视网膜萎缩·····	(99)
二、原发性脉络膜硬化·····	(99)
第四节 玻璃膜疣·····	(100)
第五节 葡萄膜肿瘤·····	(100)
一、葡萄膜黑色素瘤·····	(100)
二、葡萄膜良性肿瘤·····	(103)
第十二章 晶状体疾病·····	(105)
第一节 概述·····	(105)
第二节 儿童白内障·····	(106)
第三节 老年性白内障·····	(107)
第四节 代谢性白内障·····	(114)
第五节 并发性白内障·····	(115)
第六节 外伤性白内障·····	(115)
第十三章 青光眼·····	(118)
第一节 原发性青光眼·····	(118)
一、闭角型青光眼·····	(119)
二、开角型青光眼·····	(121)
三、睫状环阻塞性青光眼·····	(125)
第二节 发育性青光眼·····	(126)
第三节 继发性青光眼·····	(127)
一、虹膜角膜内皮综合征·····	(127)
二、糖皮质激素性青光眼·····	(128)
三、色素性青光眼·····	(129)
四、剥脱综合征·····	(130)
五、新生血管性青光眼·····	(131)

六、虹膜睫状体炎引起的青光眼.....	(133)
七、眼球钝挫伤引起的青光眼.....	(134)
第十四章 玻璃体疾病.....	(136)
第一节 概述.....	(136)
第二节 先天性玻璃体异常.....	(137)
一、玻璃体动脉残留.....	(137)
二、永存原始玻璃体增生症.....	(137)
第三节 玻璃体变性性疾病.....	(138)
一、闪辉样玻璃体变性.....	(138)
二、白点状玻璃体变性.....	(139)
三、淀粉样玻璃体变性.....	(139)
四、玻璃体后脱离.....	(139)
第四节 玻璃体积血.....	(140)
第五节 眼内炎.....	(141)
第六节 增生性玻璃体视网膜病变.....	(143)
第十五章 视网膜疾病.....	(146)
第一节 概述.....	(146)
第二节 视网膜血管性疾病.....	(148)
一、视网膜循环障碍.....	(148)
二、视网膜静脉疾病.....	(154)
三、急性视网膜坏死综合征.....	(159)
四、与视网膜血管发育有关的眼底疾病.....	(161)
第三节 糖尿病视网膜病变.....	(166)
第四节 视网膜动脉硬化性病变.....	(172)
第五节 高血压视网膜病变.....	(172)
第六节 黄斑部病变.....	(174)
一、中心性浆液性脉络膜视网膜病变.....	(174)
二、特发性浆液性视网膜色素上皮脱离.....	(175)

三、黄斑部视网膜色素上皮撕裂·····	(176)
四、中心性渗出性脉络膜视网膜病变·····	(176)
五、黄斑囊样水肿·····	(178)
六、黄斑部视网膜前膜·····	(179)
第七节 老年性黄斑变性·····	(181)
第八节 视网膜变性性疾病·····	(184)
一、玻璃体牵引性黄斑病变·····	(184)
二、视网膜脉络膜变性性疾病·····	(184)
第九节 视网膜脱离·····	(197)
一、孔源性视网膜脱离·····	(198)
二、渗出性视网膜脱离·····	(199)
三、牵拉性视网膜脱离·····	(200)
第十节 视网膜肿瘤·····	(200)
一、视网膜良性肿瘤·····	(201)
二、视网膜母细胞瘤·····	(202)
第十六章 视神经与视路疾病·····	(205)
第一节 视神经炎·····	(205)
一、视乳头炎·····	(205)
二、球后视神经炎·····	(207)
第二节 视神经乳头水肿·····	(208)
第三节 前部缺血性视神经病变·····	(210)
第四节 视神经萎缩·····	(212)
第五节 遗传性视神经病变·····	(214)
第六节 视神经肿瘤·····	(216)
一、视神经胶质瘤·····	(216)
二、视神经脑膜瘤·····	(216)
三、视乳头黑色素细胞瘤·····	(217)
第七节 视神经先天性异常·····	(217)

一、视神经乳头弧形斑	(217)
二、视神经乳头缺损	(218)
第八节 视路及中枢疾病	(218)
第十七章 斜视与弱视	(220)
第一节 斜视检查法	(220)
一、眼位检查	(220)
二、视觉状态测定	(221)
三、双眼视功能检查	(221)
四、运动状态的检查	(222)
第二节 隐斜	(223)
一、内隐斜	(223)
二、外隐斜	(224)
三、上隐斜	(224)
第三节 显斜	(225)
一、共同性斜视	(225)
二、共同性内斜视	(226)
三、共同性外斜视	(229)
第四节 麻痹性斜视	(230)
一、单根眼外肌麻痹	(231)
二、多根眼外肌麻痹	(231)
三、麻痹性斜视的治疗方法	(232)
第五节 弱视	(232)
一、弱视的标准及分类	(233)
二、临床特点	(235)
三、治疗方法	(236)
第十八章 屈光不正	(238)
第一节 概述	(238)
一、正视眼	(238)

二、视力与屈光的关系	(239)
三、屈光不正的研究和认识	(239)
第二节 近视	(240)
一、临床特点	(240)
二、治疗方法	(242)
第三节 远视	(244)
一、临床特点	(244)
二、治疗方法	(246)
第四节 散光	(246)
一、散光的屈光性质及分类	(246)
二、临床特点与治疗方法	(247)
第五节 老视	(247)
第十九章 眼外伤和职业性眼损伤	(249)
第一节 概述	(249)
第二节 机械性外伤性眼损伤	(250)
第三节 机械性闭合性眼损伤	(254)
第四节 化学性眼损伤	(256)
一、碱烧伤	(256)
二、酸烧伤	(256)
三、治疗方法	(257)
第五节 辐射性眼损伤	(258)
一、电光性眼炎	(258)
二、红外线眼损伤	(259)
三、微波致眼损伤	(260)
四、激光致眼损伤	(261)
第六节 眼外伤和职业性眼病的防护	(261)
第二十章 眼科常用药物治疗	(264)
第一节 抗生素类	(264)

一、青霉素类	(264)
二、头孢菌素类	(269)
三、 β -内酰胺类	(273)
四、氨基糖苷类	(274)
五、四环素类	(277)
六、大环内酯类	(279)
七、多肽类	(280)
八、氯霉素	(281)
九、林可霉素	(282)
第二节 喹诺酮类药	(283)
一、诺氟沙星	(283)
二、依诺沙星	(283)
三、氧氟沙星	(284)
四、环丙沙星	(284)
五、洛美沙星	(284)
六、左氧氟沙星	(285)
七、氟罗沙星	(285)
八、司氟沙星	(285)
第三节 磺胺类药	(286)
一、磺胺醋酰钠	(286)
二、磺胺嘧啶	(287)
三、磺胺甲基异噁唑	(287)
第四节 抗结核药	(288)
一、异烟肼	(288)
二、利福平	(288)
第五节 抗真菌药	(289)
一、两性霉素 B	(289)
二、纳他霉素	(290)

三、金褐霉素	(291)
四、克霉唑	(291)
五、咪康唑	(291)
六、酮康唑	(292)
七、氟康唑	(292)
八、伊曲康唑	(293)
第六节 抗病毒药	(294)
一、碘苷	(294)
二、环胞苷	(294)
三、阿糖腺苷	(295)
四、阿昔洛韦	(295)
五、更昔洛韦	(296)
六、膦甲酸钠	(296)
七、西多福韦	(297)
八、利巴韦林	(297)
九、酞丁安	(298)
十、羟苄唑	(298)
十一、吗啉胍	(298)
十二、干扰素	(299)
十三、聚肌胞	(299)
第七节 抗炎药	(300)
一、糖皮质激素	(300)
二、非甾体类激素消炎药	(305)
第八节 影响免疫功能药	(309)
一、免疫抑制药	(309)
二、免疫增强药	(311)
三、过敏介质阻释药和拮抗药	(312)
第九节 抗青光眼药	(314)

一、缩瞳剂	(314)
二、拟肾上腺素药	(316)
三、 β 肾上腺素受体阻断药	(318)
四、碳酸酐酶抑制剂	(321)
五、高渗脱水剂	(323)
六、前列腺素衍生物	(325)
七、抗术后瘢痕化药物	(325)
第十节 散瞳药和睫状肌麻痹药	(326)
一、阿托品	(326)
二、东莨菪碱	(327)
三、后马托品	(328)
四、托吡卡胺	(328)
五、去氧肾上腺素	(329)
第十一节 影响凝血系统药	(330)
一、抗凝血药	(330)
二、溶血栓药	(332)
三、促凝血药	(336)
四、局部促凝血药	(339)
五、扩血管药	(341)
第十二节 眼科手术用药	(345)
一、局部麻醉剂	(345)
二、麻醉、催眠药和抗焦虑药	(349)
三、降眼压药	(352)
四、扩瞳药和缩瞳药	(352)
五、手术中用药	(352)
第十三节 影响眼组织代谢药	(354)
一、维生素类	(354)