

实用泪器手术学

王国华 王磊 王佩衡□编著

2

医古籍出版社

实用泪器手术学

王国华 王磊 王佩衡 编著
王磊 绘图
李大来 摄影



中医古籍出版社

王国华 王磊 王佩衡□编著

实用泪器手术学

2

责任编辑：伊广谦

封面设计：于天水

图书在版编目(CIP)数据

实用泪器手术学/王国华等编著. —北京：中医古籍出版社, 1996. 9

ISBN 7—80013—655—8

I. 实… II. 王… III. 眼泪器疾病—眼外科手术
IV. R777.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 08694 号

中医古籍出版社出版(100700 北京东直门内北新仓 18 号)

新华书店总店北京发行所发行

北京兴凤印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开 9.6875 印张 217 千字

1996 年 9 月第 1 版 1996 年 9 月第 1 次印刷

印数：0001～1000

ISBN7—80013—655—8/R·651

定价：14.80 元

序

建国 45 年来,眼科事业有很大发展,出版了不少眼科著作,但是有关泪器手术方面尚缺乏专著。

本书主编从事眼科临床 40 余年,在眼外伤、眼部成形、角膜移植等方面都有建树。潜心研究泪道阻塞的治疗和泪道外伤的修复,积累了丰富的临床经验。对泪道阻塞的手术治疗,以精湛的技术为数以千计的患者解除痛苦而享有盛名。多次举办学习班传授经验。几年前我就希望他编著一本泪道手术学。今年他利用养病时间,酷暑伏案编写。现在实用泪器手术学出版,令人高兴。

本书理论结合实际,将泪道阻塞及泪道外伤的手术系列化,特别是泪小管部分,详细地总结了他自己的经验和体会,是一本开展泪器手术很有实用参考价值的手术学,可供广大眼科医师参考。

夏德昭

1994 年 10 月



作者简介

王国华眼科主任医师。1949年毕业于中国医科大学。1953年任主治医师。1959年入解放军军医进修学院高级进修班(眼科专业)学习,1963年结业。1964年任眼科主任军医。1980年技术职称评定为眼科主任医师。

历任全国眼科遗传学组理事,全军泪道病学组副组长,空军眼科专业组副组长,中华医学会辽宁省及沈阳市眼科学会委员,沈阳市残疾人联合会委员。空军眼科专科进修生导师。

从事眼科临床40余年。获科技成果奖13项。在中华医学杂志、中华眼科杂志、实用眼科杂志、解放军医学杂志、人民军医杂志、辽宁医学杂志等发表学术论文数十篇。多次在全国眼科学术会议发表论文。改良泪囊筛窦吻合术、168例泪道修复术的治疗经验在国际眼外伤手术学术会议发表。

几十年潜心研究泪道阻塞和泪道外伤的治疗,在临床实践中不断创新,使各种泪道病的治愈率达90%以上。被同行誉为泪道专家,分别收入《当代医学精英大辞典》、《全国专科特长名医选编》、《名医·良药·新医械》、《军中名医》等书。享受有突出贡献的政府特殊津贴。

内容提要

本书系统地介绍了泪器手术的理论和方法。重点介绍了泪器的解剖,泪道手术 5 个系列 88 个术式的手术原则,手术方法,手术技巧。

本书是根据作者 40 余年从事眼科临床,特别是关于泪道手术的临床和教学经验,并吸取了国内外有关的较新资料编写而成。泪道系列手术中有些方法系作者自行设计,实践证明是疗效满意的术式。

本书密切结合临床实际,内容丰富,图文并茂,可供眼科医师参考。

前 言

泪器病是眼科常见病,尤其是泪道阻塞发病率很高。由于泪道阻塞引起经常性泪溢,不仅给患者生活和工作带来很多痛苦,而且对眼球的安全有潜在威胁。

随着人民经济条件不断改善,生活水平日益提高,患者对泪溢的治疗要求日趋迫切。目前对这类疾病主要是手术治疗。手术治疗效果,下泪道手术治愈率已达 90% 以上,而上泪道特别是泪小管手术治疗,开展的既不普遍又不平衡,手术治愈率相差很悬殊。虽然近十几年逐渐普及,但远远不能满足广大患者的要求。而且眼科教科书中有关泪小管手术的叙述甚少,尚缺乏泪道手术专著。

本书系统地介绍了泪器的应用解剖,泪道阻塞的检查方法,手术适应症,术前准备,术后处理,手术方法,临床体会等。对泪小点、泪小管、泪囊、鼻泪管阻塞、泪道外伤描述了五个系列 88 个术式。

我们曾多次举办泪道手术学习班,眼科医师们反映,广大基层医院对泪道阻塞的手术治疗尚感困难,尤其是泪小管手术难度更大。但经过学习班学习,掌握了有关泪道手术的理论,能够较快地掌握手术治疗技术,为广大泪溢患者解除痛苦。

作者现将教学笔记整理成册,结合临床经验,吸取国内外较新资料,编著此书,以供广大眼科医师参考。

由于水平有限,错误难免,敬请读者指正。

编者

1994 年

目 录

第一章 泪器的应用解剖	(1)
第一节 泪腺的应用解剖	(1)
一、泪腺	(1)
二、泪腺的血管、淋巴	(6)
三、泪腺的神经	(6)
第二节 泪道的应用解剖	(8)
一、泪道	(8)
(一)膜性泪道	(9)
(二)骨性泪道	(16)
二、泪道的血管淋巴	(17)
三、泪道的神经	(18)
四、泪道邻近的相关组织	(20)
五、泪道与鼻及副鼻窦的关系	(22)
(一)鼻部解剖	(22)
(二)副鼻窦解剖	(24)
六、腮腺管解剖	(26)
第二章 泪道阻塞的诊断和检查方法	(29)
第一节 泪道阻塞的诊断	(29)
第二节 泪道阻塞的检查方法	(35)
一、泪道探通与冲洗	(35)
二、荧光染色消散试验	(38)
三、尝味试验	(39)

四、Rochat 氏试验	(40)
五、放射线同位素检查	(40)
六、内腔镜检查	(42)
七、碳粒导泪试验	(42)
八、B 超检查	(42)
九、X 光碘油造影法	(43)
十、泪囊穿刺造影法	(44)
第三节 泪腺功能的检查方法	(46)
第三章 泪器手术的术前准备及术后处理 ..	(47)
第一节 泪器手术的术前准备	(47)
第二节 泪道手术的术后处理	(50)
第四章 泪器手术的器械准备及手术麻醉	
方法	(58)
第一节 手术器械准备	(58)
第二节 泪道手术麻醉方法	(71)
第五章 泪道阻塞的概述	(77)
第六章 泪小点手术	(81)
第一节 泪小点狭窄和闭锁手术	(81)
一、泪小点扩张术	(81)
二、泪小点切开术	(83)
三、泪小点刺开术	(84)
四、泪小点三角切除术	(85)
五、泪小点咬切术	(85)

六、泪小点重建术	(86)
(一)先天性泪小点缺如的泪小点重建术	(87)
(二)后天性泪小点闭锁的泪小点重建术	(87)
第二节 泪小点外翻矫正术	(90)
一、睑结膜烧灼术	(90)
二、泪小点后唇三角切除术	(90)
三、睑结膜睑板菱形切除术	(92)
四、下睑 V-Y 成形术	(92)
五、切除斑痕转移鼻根部皮瓣术“Z”字 成形术	(94)
(一)切除斑痕转移鼻根部皮瓣术	(94)
(二)“Z”字成形术	(94)
六、接力环套式插管术	(94)
第七章 泪小管阻塞手术治疗	(96)
第一节 泪小管穿线术	(96)
第二节 泪小管插管术	(100)
一、泪小管穿线插管术	(100)
二、泪道穿管术	(103)
三、接力环套式插管术	(103)
四、切开泪囊插管术	(112)
五、从泪囊内行泪小管阻塞切除术	(115)
第三节 泪小管吻合术	(116)
一、泪小管断端吻合术	(117)
二、泪囊泪小管侧端吻合术	(121)
三、泪小管泪囊吻合术	(127)

四、泪小管泪囊鼻粘膜吻合术	(133)
五、泪小管鼻粘膜吻合术	(136)
六、泪小管阻塞腔内钻切术	(140)
第四节 泪小管成形术	(141)
一、泪小管泪囊成形术	(141)
(一)泪囊底部游离转位法	(142)
(二)泪囊外侧壁泪小管泪囊成形术	(143)
(三)泪囊上段泪小管泪囊成形术	(146)
二、结膜囊泪囊成形术	(151)
(一)Stallard 法	(151)
(二)Jones 氏改良法	(155)
(三)结膜移植结膜囊泪囊成形	(155)
三、上泪小管转位移植法	(157)
(一)潜行上泪小管转位移植法	(158)
(二)带皮瓣上泪小管转位移植法	(162)
四、下睑结膜移行下泪小管成形术	(166)
五、静脉移植重建泪道术	(167)
六、隐静脉移植结膜泪囊鼻腔吻合术	(170)
七、YAG 激光泪小管阻塞切割术	(171)
第五节 泪小管手术并发症及其处理	(171)
第八章 泪囊手术	(174)
第一节 泪囊手术	(175)
一、泪囊切开排脓术	(175)
二、泪囊摘除术	(175)
三、泪囊瘘手术	(182)

第二节 泪囊吻合术	(184)
一、泪囊鼻粘膜吻合术	(184)
二、泪囊鼻粘膜吻合术改良法	(193)
三、泪囊筛窦吻合术	(195)
四、改良泪囊筛窦吻合术	(199)
五、鼻内法泪囊鼻腔造孔术	(202)
六、泪囊粘液囊肿手术	(203)
(一)原发性泪囊粘膜囊肿手术	(204)
(二)继发性泪囊粘液囊肿手术	(205)
第三节 泪囊成形术	(206)
一、结膜移植结膜囊鼻粘膜成形术	(206)
二、球结膜、唇结膜、鼻粘膜成形术	(208)
第九章 鼻泪管手术	(214)
第一节 鼻泪管探通术	(215)
一、新生儿泪囊炎鼻泪管探通术	(215)
二、鼻泪管探通扩张术	(216)
第二节 鼻泪管插管扩张术	(217)
一、切开泪囊鼻泪管插管扩张术	(217)
二、逆行性鼻泪管插管扩张术	(221)
三、硅胶条环扩张鼻泪管术	(224)
第三节 鼻泪管阻塞切除术	(226)
一、鼻泪管阻塞切除术	(227)
二、鼻泪管疏通术	(229)
三、逆行鼻泪管钻切插管术	(231)
第十章 泪道义管手术	(233)

第一节 义管材料的选择	(233)
第二节 泪道义管植入术	(234)
一、硅胶管植入术	(234)
二、泪湖鼻泪管金属管植入术	(236)
三、鼻泪管义管植入术	(240)
四、结膜、泪囊、鼻泪管义管植入术	(241)
五、泪湖鼻腔义管植入术	(242)
HT4"HT 第十一章 泪道外伤手术	(244)
第一节 修复泪道外伤常遇到的几个问题	(245)
一、急诊处理	(245)
二、分期修复	(245)
(一) I 期泪道修复	(245)
(二) II 期泪道修复	(246)
三、选择术式	(246)
(一) I 期泪小管断端吻合术	(247)
(二) II 期泪小管断端吻合术	(247)
(三) 泪囊泪小管侧端吻合术	(247)
(四) 上泪小管转位移植术	(247)
四、置支撑管	(248)
(一) 支撑物的选择	(248)
(二) 支撑物放置时间	(248)
第二节 泪道外伤修复术	(250)
一、泪小点外伤的处理	(250)
二、泪小管离断修复术	(251)

(一)下泪小管不全离断修复术	(251)
(二)下泪小管完全离断修复术	(252)
(三)泪小管离断Ⅱ期修复术	(262)
(四)上泪小管转位移植术	(263)
(五)“Z”形皮瓣成形泪小管离断修复术	(263)
三、外伤性泪囊炎手术	(265)
第十二章 泪腺手术	(267)
第一节 减少泪液的手术	(267)
一、泪腺电解术	(267)
二、泪腺管截断术	(268)
三、脸部泪腺切除术	(269)
四、泪腺切除术	(271)
第二节 干眼症手术治疗	(273)
一、泪腺插管术	(273)
二、腮腺管移植术	(274)
三、隐静脉移植腮腺管结膜成形术	(276)
四、泪腺造瘘术	(277)
五、泪小点封闭术	(278)
第三节 泪腺脱垂手术	(278)
一、泪腺悬吊术	(279)
二、泪腺悬吊兼重睑术	(280)
三、部分泪腺切除眶隔修补术	(280)
第十三章 泪器肿瘤手术	(282)
第一节 泪道肿瘤手术	(282)
一、泪小管息肉切除术	(282)

二、泪小点色素痣切除术	(283)
三、泪小管乳头状瘤切除术	(283)
四、泪囊肿瘤切除术	(284)
第二节 泪腺肿瘤手术	(285)
一、前路泪腺肿瘤切除术	(285)
二、Kronlein 式开眶术	(287)

第一章 泪器的应用解剖

泪器 (apparatus lacrimas) 由产生泪液的泪腺和导流泪液的泪道两部分组成。泪腺部分又分为泪腺、副泪腺 (Krause 腺和 Wolfring 腺) 和杯状细胞; 泪道部分又分为上下泪小点、上下泪小管、泪总管、泪囊和鼻泪管 (图 1-1)。

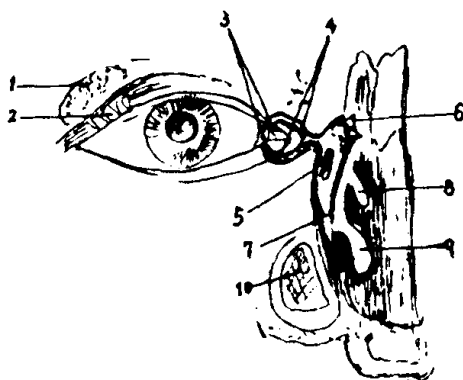


图 1-1 泪器系统解剖

- ①泪腺②泪腺排泄导管③上、下泪小点④上、下泪小管
⑤泪囊⑥内眦韧带⑦鼻泪管⑧中鼻甲⑨下鼻甲⑩上颌窦

第一节 泪腺的应用解剖

一、泪腺

泪腺 (glandula lacrimalis) 位于额骨颧突眶缘的后方, 眼