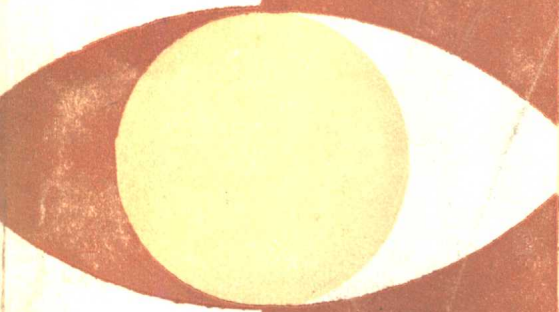


# 眼科手术失误

## · 并发症及其处理



王成业编著

湖南科学技术出版社

# 眼科手术失误、 并发症及其处理

王成业编著

刘久春审阅

许雪亮绘图

湖南科学技术出版社

## 内 容 提 要

全书共分十六章，以眼科手术失误与并发症为主题，对其可能发生的原因、处理方法和预防措施作了较全面而系统的叙述，对各种眼内手术共同的并发症——眼内感染，作了专题论述，可供眼科临床和教学人员参考。

## 眼科手术失误并发症及其处理

王成业 编著

刘久春 审阅

许雪亮 绘图

责任编辑：谢 军

\*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湖南印刷一厂印刷

\*

1985年4月第1版第1次印刷

开本：850×1168毫米 1/32 印张：11.75 插页：7 字数：293,000

印数：1—9,100

统一书号：14204·125

定价：2.60元

## 前 言

眼科手术的目的是为了保护视力、恢复视功能以及改善美容。然而，有时由于手术者经验不足、技术不精、操作不慎或责任心不强等，可能导致手术失误与并发症。若术者对此缺乏认识或处理不当，轻则影响手术效果，重则造成手术失败，甚至发生更为严重的后果。在眼科队伍不断发展与壮大的今天，鉴于国内对此问题尚无专著论述，为了帮助广大青年眼科医生，尤其是各基层的眼科医生提高手术质量，笔者从临床实际出发，翻阅了国内外有关文献资料，结合自己二十余年的临床与教学点滴经验，编写成册。一则希望能弥补眼科的这一空白，更主要的是为临床提供参考。但愿本书对读者能起一点抛砖引玉的作用。

### 编著者

一九八四年十月

于湖南医学院第一附属医院眼科教研室

R 779.6  
WCY  
c.2

017034

6834215/86-4-22/2.60元

目 录

**第一章 术前准备的失误**..... (1)

    第一节 病人准备的失误..... (1)

    第二节 手术间与器械准备的失误..... (6)

**第二章 麻醉的失误与并发症**..... (8)

    一、低血压反应..... (8)

    二、过敏反应..... (9)

    三、中毒反应..... (10)

    四、热原反应..... (11)

    五、血管收缩剂引起的反应..... (12)

    六、眼-心反射..... (13)

    七、眼轮匝肌麻醉不全..... (13)

    八、皮下出血与血肿形成..... (14)

    九、球结膜损伤..... (14)

    十、球结膜下出血与血肿形成..... (15)

    十一、球后阻滞针尖刺入血管内..... (15)

    十二、球后出血..... (16)

    十三、刺伤眼球..... (17)

    十四、暂时性或永久性黑朦..... (18)

    十五、角膜损伤与角膜干燥..... (18)

    十六、麻醉时间不够长..... (19)

**第三章 眼睑手术的失误与并发症**..... (21)

    第一节 切开排脓术的失误与并发症..... (21)

        一、切口的错误..... (21)

        二、损伤邻近组织..... (22)

三、眶蜂窝织炎及海绵窦血栓·····	(22)
四、术后疤痕形成·····	(23)
五、泪点外翻与泪小管闭塞·····	(24)
<b>第二节 睑板腺囊肿切刮术的失误与</b>	
<b>并发症·····</b>	<b>(25)</b>
一、切口的失误·····	(25)
二、角膜损伤·····	(25)
三、脓液喷射·····	(26)
四、出血·····	(26)
五、囊肿遗漏·····	(27)
六、损伤泪小管·····	(27)
七、癌症误诊·····	(27)
八、血肿形成·····	(30)
九、术后结膜及眼睑皮下瘀血·····	(30)
十、伤口感染·····	(31)
十一、睑裂变形·····	(31)
十二、眼睑皮肤疤痕畸形·····	(32)
十三、术后复发·····	(32)
<b>第三节 倒睫与睑内翻手术的失误与</b>	
<b>并发症·····</b>	<b>(33)</b>
一、倒睫电解术的失误与并发症·····	(33)
(一) 刺伤眼球·····	(33)
(二) 电解作用不够·····	(33)
(三) 损伤正常睫毛·····	(34)
(四) 无电解作用·····	(34)
(五) 复发·····	(34)
二、改良何兹氏 (Hotz) 术的失误与	
<b>并发症·····</b>	<b>(34)</b>
(一) 皮肤切口的错误·····	(35)
(二) 角膜损伤与角膜溃疡·····	(35)
(三) 切穿眼睑·····	(36)

(四) 创口出血·····	(37)
(五) 睑裂变大·····	(38)
(六) 过矫与外翻·····	(39)
(七) 矫正不足·····	(40)
(八) 眼睑角状畸形及眦部矫正不足·····	(40)
(九) 术后秃睫·····	(41)
(十) 术后感染·····	(41)
(十一) 两眼的“双眼皮”不对称·····	(42)
(十二) 复发·····	(42)
三、睑板切断术的失误与并发症·····	(42)
(一) 刺伤眼球·····	(43)
(二) 切断缝线·····	(43)
(三) 缝线结扎处炎性反应·····	(43)
(四) 矫正不足·····	(44)
(五) 术后复发·····	(44)
四、眼睑灼烙术的失误与并发症·····	(44)
(一) 眼睑断裂·····	(45)
(二) 术后感染·····	(45)
(三) 矫正不足与复发·····	(45)
五、下睑半月形皮肤切除术的失误与 并发症·····	(46)
(一) 皮肤切口偏斜·····	(46)
(二) 切口对合不好与疤痕形成·····	(46)
(三) 矫正过度·····	(47)
(四) 矫正不足·····	(47)
<b>第四节 眼睑游离皮片移植术的失误     与并发症·····</b>	<b>(48)</b>
一、皮肤撕破·····	(48)
二、皮片的大小与植床不相称·····	(48)
三、皮片的厚薄不适宜·····	(48)
四、植片下血肿形成·····	(49)

五、植片撕脱	(49)
六、植片坏死与继发感染	(50)
第五节 上睑下垂手术的失误与	
并发症	(51)
一、方格吊线术(改良弗-盖氏术)的失误	
与并发症	(51)
(一) 皮肤切口的错误	(51)
(二) 暴露性角膜炎	(51)
(三) 矫正不足	(52)
(四) 上睑内翻	(52)
(五) 术后化脓感染	(53)
(六) 眼睑索状隆起	(53)
(七) 缝线穿透睑板	(54)
(八) 眼睑角状畸形	(54)
(九) 眶上神经痛	(54)
二、提上睑肌缩短术的失误与并发症	(55)
(一) 提上睑肌损伤	(55)
(二) 误伤上直肌	(55)
(三) 睑结膜穿破	(56)
(四) 上斜肌或泪腺损伤	(56)
(五) 眶脂肪脱出	(56)
(六) 提上睑肌游离不完全	(57)
(七) 上穹窿结膜脱垂	(57)
(八) 眼睑切迹	(58)
(九) 矫正过度	(58)
(十) 矫正不足	(59)
(十一) 睫毛内转与睑内翻	(60)
(十二) 睑外翻	(60)
(十三) 暴露性角膜炎	(60)
(十四) 睑球粘连与肉芽组织形成	(61)
(十五) 复视	(61)



(十六) 感染·····	(61)
<b>第四章 泪道手术的失误与并发症</b> ·····	(64)
<b>第一节 泪道冲洗的失误与并发症</b> ·····	(64)
一、误通畅为阻塞·····	(64)
二、昏倒·····	(64)
三、错用冲洗液致眼部损伤·····	(65)
<b>第二节 泪道探术的失误与并发症</b> ·····	(65)
一、泪点撕裂·····	(65)
二、假道形成·····	(66)
三、出血·····	(66)
四、局部感染·····	(67)
五、探术“成功”冲洗不通·····	(67)
六、冲洗液渗入皮下组织·····	(68)
<b>第三节 泪囊摘除术的失误与并发症</b> ·····	(69)
一、皮肤切口的错误·····	(69)
二、出血·····	(69)
三、找不到内眦韧带·····	(70)
四、找不到泪囊·····	(70)
五、损伤泪囊·····	(71)
六、穿破眶膈·····	(71)
七、术后流脓·····	(72)
八、伤口渗漏·····	(72)
九、伤口感染·····	(72)
十、对某些疾病的漏诊与误诊·····	(73)
<b>第四节 泪囊鼻腔吻合术的失误与         并发症</b> ·····	(74)
一、术中疼痛·····	(74)
二、皮肤切口的错误·····	(75)
三、出血·····	(75)
四、损伤泪囊·····	(77)
五、造骨孔的失误·····	(78)

六、鼻粘膜撕裂·····	(79)
七、泪囊切开的失误·····	(80)
八、吻合口纱条取出困难·····	(82)
九、手术失败·····	(83)
十、伤口肉芽肿形成·····	(84)
十一、皮肤切口疤痕形成·····	(85)
十二、功能性阻塞·····	(85)
<b>第五章 结膜手术的失误与并发症</b> ·····	(88)
第一节 球结膜下注射的失误与 并发症·····	(88)
一、球结膜下出血·····	(88)
二、刺穿眼球·····	(89)
三、其他·····	(90)
第二节 翼状胬肉手术的失误与 并发症·····	(90)
一、角膜撕裂伤·····	(90)
二、复视·····	(91)
三、角膜感染·····	(92)
四、复发·····	(92)
第三节 沙眼手术的失误与并发症·····	(94)
<b>第六章 角膜移植术的失误与并发症</b> ·····	(97)
第一节 板层角膜移植术的失误与 并发症·····	(97)
一、受眼穿透前房·····	(97)
二、供眼穿透前房·····	(99)
三、植片撕裂与破损·····	(99)
四、植片太小·····	(99)
五、植片厚薄不合适·····	(100)
六、植片反置·····	(100)
七、植片下异物残留·····	(101)
八、植片下积血·····	(101)

九、植片移位或脱落	(102)
十、植片水肿	(103)
十一、植片混浊	(103)
十二、植片边缘裂开或收缩	(104)
十三、角膜新生血管	(104)
十四、虹膜前粘连	(105)
十五、继发性青光眼	(105)
十六、术后色素层炎	(106)
十七、术后原发病变复发	(106)
十八、术后感染	(107)

## 第二节 穿透角膜移植术的失误与

### 并发症 (108)

一、植片和植孔倾斜	(108)
二、损伤植片内皮	(109)
三、损伤虹膜与晶状体	(109)
四、玻璃体脱出	(110)
五、植片反置	(111)
六、前房积血	(111)
七、缝线的失误	(112)
八、缝线过早脱落	(113)
九、线孔漏水	(113)
十、术后早期伤口裂开	(114)
十一、前房恢复迟缓	(115)
十二、虹膜前粘连或脱出	(116)
十三、术后青光眼	(117)
十四、术后感染	(118)
十五、原发性供眼失败	(118)
十六、植片新生血管形成	(119)
十七、拆线后伤口裂开	(120)
十八、免疫排斥反应	(120)
十九、术后角膜散光	(123)

二十、供眼的角膜疾病复发……………(125)

**附注:**

放射状角膜切开术的失误与并发症……………(125)

一、切穿角膜……………(126)

二、角膜内皮细胞损伤……………(126)

三、其他并发症……………(127)

**第七章 白内障手术的失误与并发症……………(131)**

**第一节 白内障摘除术的失误与**

**并发症……………(132)**

一、麻醉的失误与并发症……………(132)

二、作结膜瓣的失误……………(132)

三、巩角膜切口的失误……………(132)

四、缝线的失误……………(135)

五、出血……………(136)

六、虹膜损伤……………(141)

七、晶体囊膜破裂……………(142)

八、玻璃体脱出……………(143)

九、虹膜脱出……………(147)

十、前房恢复迟缓……………(149)

十一、脉络膜脱离……………(151)

十二、青光眼……………(153)

十三、瞳孔阻滞……………(155)

十四、角膜水肿与混浊……………(156)

十五、损伤性虹膜睫状体炎……………(157)

十六、交感性眼炎……………(158)

十七、晶状体蛋白过敏症……………(159)

十八、术后散光……………(160)

十九、术后眼内感染……………(161)

二十、上皮长入前房……………(161)

二十一、虹膜珍珠瘤……………(163)

二十二、虹膜囊肿……………(163)

二十三、视网膜脱离·····	(164)
二十四、后发性白内障·····	(165)
二十五、滤过泡形成·····	(166)
二十六、瞳孔向上移位·····	(166)
二十七、黄斑囊样水肿·····	(167)
二十八、视神经病变·····	(169)
二十九、上睑下垂·····	(170)
三十、拆线的失误·····	(171)
三十一、其他·····	(172)

## 第二节 白内障针拨术的失误与

### 并发症·····(172)

一、切口的失误·····	(172)
二、前房出血·····	(172)
三、晶状体囊膜破裂·····	(173)
四、晶状体浮起·····	(174)
五、视网膜损伤与脱离·····	(175)
六、玻璃体脱出·····	(176)
七、虹膜睫状体炎·····	(176)
八、玻璃体混浊·····	(177)
九、继发性青光眼·····	(177)
十、眼内感染·····	(178)
十一、晶体挡住视线·····	(179)

## 第八章 青光眼手术的失误与并发症·····(184)

### 第一节 滤过性手术的失误与并发症·····(184)

一、作结膜瓣的失误·····	(184)
二、损伤上直肌·····	(187)
三、角膜膜切口的错误·····	(188)
四、虹膜不自行脱出·····	(189)
五、前房出血·····	(190)
六、暴发性脉络膜上腔出血·····	(191)
七、视网膜出血·····	(191)

八、前房恢复延缓	(193)
九、术后白内障	(194)
十、术后虹膜睫状体炎	(195)
十一、恶性青光眼	(196)
十二、脉络膜脱离	(198)
十三、滤过泡漏水	(198)
十四、眼内感染	(205)
十五、滤过作用失败	(205)
十六、屈光改变	(202)
十七、交感性眼炎	(203)
<b>第二节 周边虹膜切除术的失误与</b>	
<b>并发症</b>	(203)
一、剪除周边虹膜的失误	(203)
二、术后滤过泡形成	(205)
<b>第三节 小梁切除术的失误与并发症</b>	(205)
一、睫状体损伤	(205)
二、小梁切口堵塞	(206)
三、虹膜与滤口粘连	(206)
<b>第四节 睫状体剥离术的失误与</b>	
<b>并发症</b>	(207)
一、剥离器误入后房	(207)
二、损伤角膜内皮及后弹力层	(208)
三、前房出血	(208)
四、虹膜睫状体炎	(209)
五、白内障形成	(210)
六、眼压升高	(210)
七、虹膜根部脱离	(210)
八、眼压过低	(211)
<b>第九章 视网膜脱离手术的失误与</b>	
<b>并发症</b>	(215)
一、损伤涡静脉	(215)

二、眼底看不清	(216)
三、裂孔定位欠准确	(217)
四、眼球穿破	(219)
五、穿刺放液不成功	(220)
六、突然光感丧失	(222)
七、眼内出血	(223)
八、眼前节缺血	(224)
九、色素层炎	(226)
十、术后感染	(226)
十一、术后青光眼	(227)
十二、脉络膜脱离	(228)
十三、复视与斜视	(229)
十四、屈光度改变	(230)
十五、黄斑皱纹	(230)
十六、植入物感染与排出	(231)
十七、植入物侵蚀眼球壁	(232)
十八、手术失败	(232)
十九、交感性眼炎	(234)
二十、角膜知觉减退	(234)

## 第十章 共同性斜视手术的失误与

### 并发症 (239)

一、全麻导致的手术失误	(239)
二、搞错手术眼和手术肌	(240)
三、找不到肌肉	(241)
四、损伤肌肉	(241)
五、肌肉预置缝线滑脱	(242)
六、球壁损伤	(243)
七、泪阜退缩	(244)
八、下斜肌损伤	(245)
九、矫正不足	(245)
十、矫正过度	(246)

十一、术后复视	(247)
十二、术后感染	(248)
十三、眼前节缺血	(249)
十四、眼-心反射	(249)
<b>第十一章 眼外伤手术的失误与并发症</b>	(255)
<b>第一节 眼外伤的处理原则与失误</b>	(255)
一、眼外伤的发生率及其在致盲中的地位	(255)
二、眼外伤的临床和病理特点	(255)
三、眼外伤处理原则及可能发生的失误	(256)
<b>第二节 角膜异物挑出术的失误与并发症</b>	(257)
一、角膜损伤	(257)
二、异物挑出困难	(258)
三、铁锈沉着	(259)
四、角膜化脓性感染	(259)
<b>第三节 眼内异物手术的失误与并发症</b>	(261)
一、切口问题	(261)
二、取异物不顺利或失败	(262)
三、玻璃体出血	(266)
四、虹膜睫状体炎	(266)
五、眼内感染	(266)
六、视网膜脱离	(267)
七、铁锈症	(268)
八、交感性眼炎	(268)
九、眼球萎缩	(272)
<b>第十二章 眼球摘除术与眼内容物剜除术的失误与并发症</b>	(275)
<b>第一节 眼球摘除术的失误与并发症</b>	(275)
一、眼肌残端过短或撕脱	(275)
二、找不到视神经	(275)



三、剪除的视神经过短与剪破眼球·····	(276)
四、出血·····	(278)
五、眼球摘出困难·····	(280)
六、眼-心反射·····	(280)
七、眶内软组织肿胀·····	(280)
八、感染·····	(281)
九、结膜囊变窄·····	(282)
十、眼睑凹陷·····	(283)
十一、眶内植入物脱出·····	(284)
十二、上睑下垂·····	(285)
十三、摘错眼球·····	(286)
十四、眼眶发育畸形·····	(286)
<b>第二节 眼球内容物剜除术的失误与 并发症·····</b>	<b>(287)</b>
一、球内色素膜残留·····	(287)
二、巩膜腔内积血·····	(287)
三、肿瘤漏诊·····	(288)
四、眶软组织水肿·····	(288)
<b>第十三章 眼眶手术的失误与并发症·····</b>	<b>(291)</b>
<b>第一节 眼眶脓肿切开引流术的失误 与并发症·····</b>	<b>(291)</b>
一、炎症扩散·····	(291)
二、引流不畅·····	(291)
三、其他·····	(292)
<b>第二节 眶内肿瘤摘除术的失误与 并发症·····</b>	<b>(292)</b>
一、切口的失误·····	(292)
二、出血·····	(293)
三、肿瘤破裂·····	(295)
四、上睑下垂·····	(295)
五、复视·····	(295)