

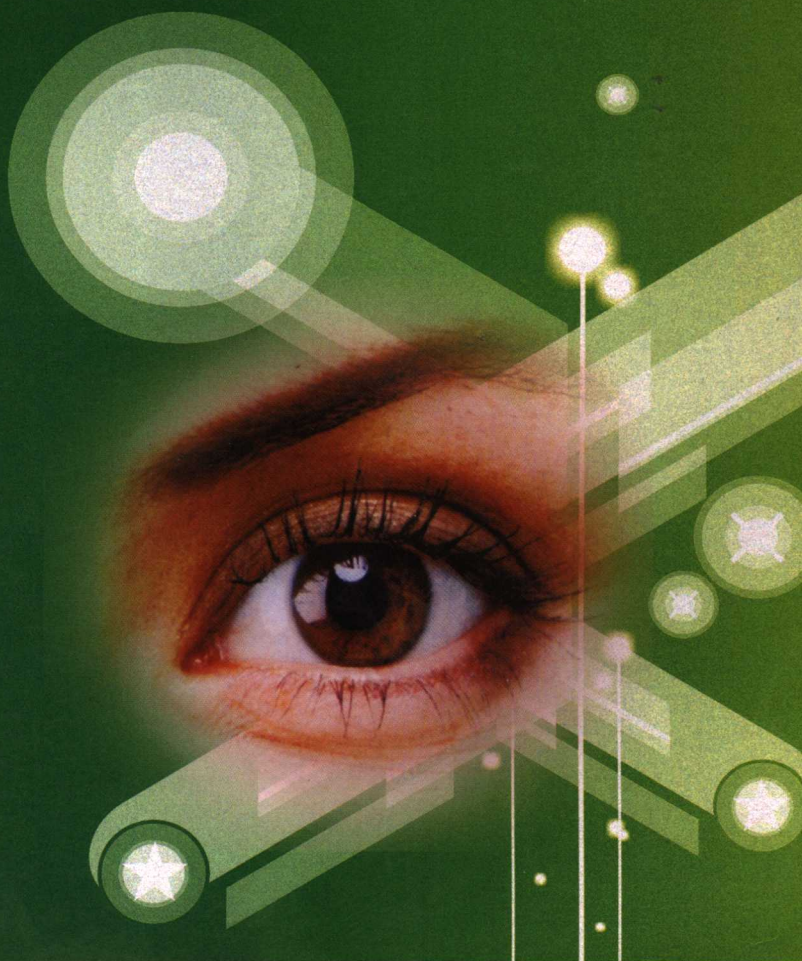
EYE

爱尔眼科系列丛书之二

临床眼整形与重建手术学

CLINIC OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY

喻长泰 涂惠芳 主编
湖北科学技术出版社



EYE

爱尔眼科系列丛书之二

临床眼整形与重建手术学

CLINIC OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY

喻长泰 涂惠芳 主编
湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床眼整形与重建手术学/喻长泰主编. —武汉: 湖北
科学技术出版社, 2007. 12

(爱尔眼科系列丛书)

ISBN 978 - 7 - 5352 - 3897 - 9

I. 临… II. 喻… III. 眼外科手术—整形外科学 IV. R779.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 182536 号

临床眼整形与重建手术学

©喻长泰 涂惠芳 主编

责任编辑:熊木忠

封面设计:王 梅

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:87679468

地 址:武汉市雄楚大街 268 号湖北出版文化城 B 座 12 - 13 层 邮编:430070

印 刷:荆州市翔羚印刷有限公司

邮编:434000

787 毫米 × 960 毫米

16 开

15.25 印张

277 千字

2007 年 12 月第 1 版

2007 年 12 月第 1 次印刷

定价:28.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

内 容 提 要

本书为眼科手术方面专著,系统地介绍了眼睑、眼窝、眼眶部位整形与重建方面的手术操作技术。本书是以作者多年临床工作为基础,同时融汇国内外近期该领域的成功经验,依据实用、简洁的原则编写而成,有许多新的手术方法在国内资料中是首次描述的。

本书可供眼科医师和整形外科医师参考。

爱尔眼科系列丛书之二

临床眼整形与重建手术学

主 编 喻长泰 涂惠芳

编 委 (以姓氏笔画为序)

李 娥 杜 薇 周自强

徐凤岚 涂惠芳 曾宪武

喻长泰 雷海珠

序

随着社会的进步和生活水平的提高,人们对健康和容貌的追求也日趋迫切。毫无疑问,一双靓丽的眼睛直接影响着人们生活的质量和社会的交往。我们爱尔眼科医院从成立开始就关注到人们在这方面的需求,在医院设立眼整形专科,大力开展各种眼整形和重建手术,现在已有数以千计的人,摆脱了眼部的缺陷,消除了低沉的情绪,获得了姣好的容貌,满怀信心,去迎接更加美好的明天。

本书作者总结了数十年从事眼整形的经验,并广泛吸取国内外眼整形所积累的精华,编著了本书。希望本书能为眼科医师和眼病患者提供一个参考和选择,能促进眼整形手术的交流和发展。

武汉爱尔眼科医院

李爱明

2007年8月2日

前 言

眼整形与重建手术在整形外科学中占着特殊重要的位置。眼整形与重建既直接关系到视力的保护,又直接关系到面部整体的容貌。如何使眼科医师能掌握一些常用的眼整形手术,如何使整形外科医师能从眼科角度来熟悉眼整形手术,正是本书所希望达到的目的。

眼整形与重建手术所应用的有许多方法,本书所介绍的手术方法有下列三个特点:一、实用性,密切结合临床实际,强调手术后的临床效果。二、简洁性,阅者通过文字叙述和所配线条图,就能明了手术方法,就可根据操作步骤进行操作。三、创新性,披露了许多新的手术方法,摒弃了一些陈旧、繁琐、疗效不稳定的手术方法。

希望本书有助于眼整形与重建外科的普及和发展。

编者

2007年6月28日

于武汉爱尔眼科医院

目 录

第一篇 概 述

第一章 眼眶和眼睑应用解剖	(3)
第一节 眼眶应用解剖	(3)
第二节 眼睑应用解剖	(5)
第二章 眼整形手术特征和基本操作原则	(15)
第一节 眼整形手术特征	(15)
第二节 基本操作原则	(16)
第三章 组织移植	(21)
第一节 皮肤移植	(21)
第二节 黏膜移植	(26)
第三节 筋膜移植	(29)
第四节 其他组织移植	(30)
第四章 组织代用品	(32)
第一节 金属类	(32)
第二节 硅橡胶	(33)
第三节 羟基磷灰石	(33)
第四节 高密度多孔聚乙烯	(34)
第五节 聚甲基丙烯酸甲酯	(34)
第六节 聚四氟乙烯	(35)

第二篇 眼 睑 手 术

第一章 睑内翻和倒睫	(39)
第一节 先天性睑内翻矫正术	(39)

第二节	更年性睑内翻矫正术	(41)
第三节	疤痕性睑内翻矫正术	(45)
第四节	倒睫的治疗	(51)
第二章	睑外翻	(54)
第一节	更年性睑外翻矫正术	(54)
第二节	疤痕性睑外翻矫正术	(57)
第三节	麻痹性睑外翻矫正术	(61)
第三章	上睑下垂	(64)
第一节	概述	(64)
第二节	前径提上睑肌三阶手术(徙前、缩短、反向悬吊)	(69)
第三节	前径提上睑肌腱膜缺陷修复术	(75)
第四节	Muller 肌截除术	(76)
第五节	眼轮匝肌转位术	(78)
第六节	额肌瓣下移合并提上睑肌腱膜固定术	(79)
第七节	硅胶条悬吊术	(81)
第四章	内眦赘皮	(83)
第一节	概述	(83)
第二节	皮肤-肌肉双层成形术	(85)
第三节	Y-V 成形合并内眦韧带缩短术	(87)
第五章	眼睑退缩	(89)
第一节	概述	(89)
第二节	提上睑肌止点剥离术	(90)
第三节	Muller 肌截除术	(91)
第四节	前径提上睑肌延长术	(92)
第五节	经皮肤切口下睑缩肌延长术	(93)
第六节	经结膜切口下睑缩肌延长术	(94)
第六章	神经麻痹性眼睑闭合不全	(96)
第一节	外侧眼睑缝合术	(96)
第二节	环绕术	(98)
第三节	上睑加重术	(99)
第四节	内眦成形术	(100)
第五节	内眦成形和外眦悬吊术	(101)
第六节	筋膜悬吊术	(103)
第七节	下睑插片术	(104)

第七章 特发性眼睑痉挛	(106)
第一节 概述	(106)
第二节 肌切除术	(108)
第八章 外眦成形术	(110)
第一节 von ammon 外眦成形术	(110)
第二节 Fox 外眦成形术	(111)
第三节 Blascovics 外眦成形术	(112)
第四节 矢状皮瓣切除式外眦成形术	(113)
第九章 肿瘤摘除和眼睑重建术	(115)
第一节 眼睑肿瘤摘除术	(115)
第二节 眼睑外层重建术	(116)
第三节 眼睑里层重建术	(120)
第四节 眼睑全层重建术	(122)
第十章 眼睑美容手术	(125)
第一节 概述	(125)
第二节 上睑成形术	(127)
第三节 下睑成形术	(128)
第四节 外眦角皱纹矫正术	(131)
第五节 眼轮匝肌肥厚切除术	(132)
第六节 眼睑下凹矫正术	(133)
第七节 重睑成形术	(135)
第十一章 眼睑疤痕的处理	(145)
第一节 影响疤痕形成的因素	(145)
第二节 疤痕的治疗	(147)
第十二章 眉提升术	(149)
第一节 概述	(149)
第二节 直接眉提升术	(151)
第三节 眉间切口眉提升术	(152)
第四节 眉部内固定术	(153)

第三篇 眼窝手术

第一章 眼球摘除和义眼台植入术	(157)
第一节 概述	(157)

第二节	眼内容剝出合并义眼台一期植入术	(161)
第三节	眼球摘除合并义眼台一期植入术	(162)
第四节	二期义眼台植入术	(164)
第五节	晚期义眼台植入术	(165)
第六节	骨膜下植入术	(166)
第七节	手术并发症的处理	(169)
第二章	结膜囊畸形和结膜囊挛缩	(172)
第一节	概述	(172)
第二节	睑球粘连分离术	(173)
第三节	结膜囊成形术	(177)

第四篇 眼眶手术

第一章	眼眶肿瘤摘除术	(185)
第一节	概述	(185)
第二节	眶前部切开径路	(190)
第三节	结膜径路	(191)
第四节	眶外壁切开径路	(192)
第五节	冠状头皮瓣下眶外壁切开径路	(195)
第六节	眶内侧切开径路	(196)
第七节	额径经颅径路	(197)
第八节	手术中遇到的问题和手术并发症	(199)
第二章	视神经鞘减压术和视神经管减压术	(201)
第一节	视神经鞘减压术	(201)
第二节	视神经管减压术	(203)
第三章	眼眶骨折修复术	(209)
第一节	概述	(209)
第二节	骨折修复术	(211)
第四章	眶内容剝出术	(213)
第一节	概述	(213)
第二节	保留眼睑皮肤的眶内容剝出术	(214)
第三节	包括眼睑皮肤的眶内容剝出术	(215)
第五章	Graves 眼病	(217)
第一节	概述	(217)

第二节	睑裂缝合术	(221)
第三节	Muller 肌截除术	(222)
第四节	眶脂减压术	(222)
第五节	眼眶减压术	(223)
第六节	直肌退后术	(224)

Contents

Chapter 1 General considerations

Section 1 Applied Anatomy of the Orbit and the Lids	(3)
Part 1 Applied Anatomy of the Orbit	(3)
Part 2 Applied Anatomy of the Lids	(5)
Section 2 Ophtalmic Plastic Surgical Character and General Operative	
Principle	(15)
Part 1 Ophthalmic Plastic Surgical Character	(15)
Part 2 General Operative Principle	(16)
Section 3 Tissue Transplantation	(21)
Part 1 Skin Transplantation	(21)
Part 2 Mucosa Transplantation	(26)
Part 3 Fascia Transplantation	(29)
Part 4 Other Tissue Transplantation	(30)
Section 4 Tissue Substitute	(32)
Part 1 Metal	(32)
Part 2 Silicone Rubber	(33)
Part 3 Hydroxyapatite(HA)	(33)
Part 4 High Density Porous Polyethylene(Medpor)	(34)
Part 5 Polymethymethacrylate(PMMA)	(34)
Part 6 Polytetrafluoroethylene(PTEE, Teflon, F4)	(35)

Chapter 2 Eyelid Surgery

Section 1 Entropion and Trichiasis	(39)
Part 1 Plastic Surgery of Congenital Entropion	(39)
Part 2 Plastic Surgery of Involutional Entropion	(41)

Part 3 Plastic Surgery of Cicatricial Entropion	(45)
Part 4 Treatment of Trichiasis	(51)
Section 2 Ectropion	(54)
Part 1 Plastic Surgery of Involutional Ectropion	(54)
Part 2 Plastic Surgery of Cicatricial Ectropion	(57)
Part 3 Plastic Surgery of Paralytic Ectropion	(61)
Section 3 Ptosis	(64)
Part 1 General Considerations	(64)
Part 2 Anterior Approach Levator Three Steps Operation (Advancement, Resection, Reverse sling)	(69)
Part 3 Anterior Approach Aponeurosis Repair	(75)
Part 4 Muller's Muscle Resection	(76)
Part 5 Orbicularis Muscle Displacement	(78)
Part 6 Frontalis Muscle Flap Advancement with Levator Aponeurosis Fixation	(79)
Part 7 Silicon Strip Sling	(81)
Section 4 Epicanthus	(83)
Part 1 General considerations	(83)
Part 2 Skin—Muscle Double—Layer Epicanthoplasty	(85)
Part 3 Y—V Plasty with Medial Canthal Tendon Shortening	(87)
Section 5 Lid Retraction	(89)
Part 1 General Considerations	(89)
Part 2 Levator Attachment Dissociation	(90)
Part 3 Muller' Muscle Resection	(91)
Part 4 Anterior Approach Levator Prolongation	(92)
Part 5 Lower Lid Retractors Prolongation through a Skin Incision	(93)
Part 6 Lower Lid Retractors Prolongation Via a Conjunctival Incision	(94)
Section 6 Seventh Nerve Paralytic Lagophthalmus	(96)
Part 1 Lateral Lids Sutures	(96)
Part 2 Surround Operation	(98)
Part 3 Weigh on Upper Lid	(99)
Part 4 Medial Canthoplasty	(100)
Part 5 Medial Canthoplasty and Lateral Canthal Sling	(101)
Part 6 Fascia Sling	(103)

Part 7 Lower Eyelid Spacer Implants	(104)
Section 7 Essential Blepharospasm	(106)
Part 1 General Considerations	(106)
Part 2 Myectomy	(108)
Section 8 Lateral Canthoplasty	(110)
Part 1 Von Ammon's Lateral Canthoplasty	(110)
Part 2 Fox's Lateral Canthoplasty	(111)
Part 3 Blascovics's Lateral Canthoplasty	(112)
Part 4 Arrow Flap Resection Lateral Canthoplasty	(113)
Section 9 Eyelid Reconstruction and Tumour Management	(115)
Part 1 Eyelid Tumour Management	(115)
Part 2 Eyelid Anterior Lamellar Reconstruction	(116)
Part 3 Eyelid Posterior Lamellar Reconstruction	(120)
Part 4 Eyelid Full—thickness Reconstruction	(122)
Section 10 Aesthetic Surgery of the Eyelid	(125)
Part 1 General Considerations	(125)
Part 2 Upper Eyelid Blepharoplasty	(127)
Part 3 Lower Eyelid Blepharoplasty	(128)
Part 4 Correction of Crow's —Feet	(131)
Part 5 Correction of Hypertrophy of the Orbicularis Oculimuscule	(132)
Part 6 Correction of Palpebral Depressions	(133)
Part 7 Plastic Surgery of Palpebral Crease	(135)
Section 11 Eyelid Scar Management	(145)
Part 1 Influence Factor of Scar Growth	(145)
Part 2 Treatment of the Scar	(147)
Section 12 Brow Lift	(149)
Part 1 General Considerations	(149)
Part 2 Direct Brow Lift	(151)
Part 3 Brow Lift through a Brow Incision	(152)
Part 4 Brow Fixation	(153)

Chapter 3 Socket Surgery

Section 1 Enucleation and Implantation	(157)
---	--------------

Part 1 General Considerations	(157)
Part 2 Evisceration and Primary Implantation	(161)
Part 3 Enucleation and Primary Implantation	(162)
Part 4 Secondary Implantation	(164)
Part 5 Late Implantation	(165)
Part 6 Subperiosteal Implantation	(166)
Part 7 Postoperative Complications Management	(169)
Section 2 Contracted Socket	(172)
Part 1 General Considerations	(172)
Part 2 Symblepharon Dissociation	(173)
Part 3 Plasty of the Clu—de—Sac	(177)

Chapter 4 Orbit Surgery

Section 1 Extraction of the Orbit Tumor	(185)
Part 1 General Considerations	(185)
Part 2 Anterior Orbital Approach	(190)
Part 3 Conjunctival Approach	(191)
Part 4 Lateral Orbital Approach	(192)
Part 5 Lateral Orbital Approach Under Crown Skin	(195)
Part 6 Medial Orbital Approach	(196)
Part 7 Frontal Craniectomy Approach	(197)
Part 8 Operative Complications	(199)
Section 2 Decompression of Optic Nerve Sheath and Optic Nerve Canal	(201)
Part 1 Decompression of Optic Nerve Sheath	(201)
Part 2 Decompression of Optic Nerve Canal	(203)
Section 3 Reconstructive Surgery of Orbital Fractures	(209)
Part 1 General Considerations	(209)
Part 2 Reconstructive Surgery of Orbital Fractures	(211)
Section 4 Exenteration of the Orbit	(213)
Part 1 General Considerations	(213)
Part 2 Exenteration of the Orbital Except Eyelid Skin	(214)
Part 3 Exenteration of the Orbit With Eyelid Skin	(215)



Section 5 Graves' s Ophthalmic Disease	(217)
Part 1 General Considerations	(217)
Part 2 Palpebral Fissure Sutures	(221)
Part 3 Muller' s Muscle Resection	(222)
Part 4 Decompression of Orbital Fat	(222)
Part 5 Decompression of the Orbit	(223)
Part 6 Retrocession of Rectus Muscle	(224)