

编 绘 杨贵舫 刘 岩

BIANHUI YANGGUIFANG LIUYAN

实 用

眼科美容与成形 手术图解



人民军医出版社

People's Military Medical Publisher

SHIYONG YANKE MEIRONG YU CHENGXING SHOUSHU TUJIE

实用眼科美容与成形 手术图解

SHIYONG YANKE MEIRONG YU
CHENGXING SHOUSHU TUJIE

杨贵舫 刘 岩 编绘

人 民 军 医 出 版 社
北 京

内 容 提 要

本书主要介绍与眼部美容及成形手术有关的应用解剖和基本操作技术,用图解的形式,将临床实践中最常见的美容和成形手术步骤加以说明,使初学者易学易懂。

由于本书编绘者本身具有丰富的眼科临床经验,所以图稿的绘制重点突出,形象逼真,文字描述简明扼要,更贴近实际。

本书适合中、初级眼科医师参考学习。

责任编辑 张建平

图书在版编目(CIP)数据

实用眼科美容与成形手术图解/杨贵舫,刘岩编绘. 北京:人民军医出版社,2001.1

ISBN 7-80157-164-9

I. 实… II. ①杨… ②刘… III. ①眼-美容术-图解 ②眼外科手术:成形术-图解
IV. R779.6-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 49764 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京天宇星印刷厂印刷

桃园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/16·印张:12.5·字数:303 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月(北京)第 1 次印刷

印数:0001~4000 定价:32.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

序

随着物质生活水平的提高,人们对于美的需求也越来越高,要求眼科美容也渐渐成为越来越多人的追求。同时,由于先天畸形或外伤所致眼部畸形的成形手术也不再仅仅只满足对功能的要求,还必须考虑美容的要求。近些年来,眼科美容与成形手术已广泛开展,有关这方面的书籍也有问世。杨贵舫和刘岩大夫长期从事眼科临床工作,有着丰富的眼科临床经验。《实用眼科美容与成形手术图解》的问世,一定会为眼科美容与成形手术方面的发展做出贡献。杨贵舫大夫不仅有丰富的眼科知识,而且擅长医学绘图。迄今,由他主编或参与绘图的专著已出版十多本,经他设计并绘制的插图,有严密的科学性和精美的艺术性,深受专家认可和读者好评。

本书的编绘采用黑白线条图,文字的叙述简明扼要,因而更贴近实际,更贴近读者,容易被广大读者所接受。因此,我愿为本书作序,并向广大读者推荐。

中国工程院资深院士
解放军总医院教授

姜泗庆

2000年8月

1-20/1

前 言

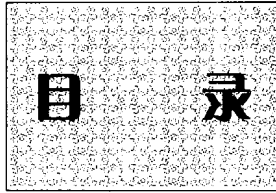
同其他学科一样,近几年来眼科也发展很快。为了满足眼科美容与成形手术广泛开展的需要,我们在学习国内外先进经验的同时,结合我们的临床实践,编绘了这本《实用眼科美容与成形手术图解》。本书从实用出发,考虑到基层医务人员的需求,均采用黑白线条图。全书共分 19 章,分别介绍了眼部应用解剖,眼部美容与成形手术的基本技术。对眼科常用的、基层医生能够开展的手术,作了详细描述。文字的描写力求简明扼要,图稿的绘制力求形象逼真。书末还列出了与眼科美容和成形有关的正常数据,以供读者参考。

本书在编写过程中,中国工程院资深院士姜泗长教授给以热情支持并欣然作序,谨此致以最衷心的感谢。

由于作者水平有限,错误在所难免,恳求眼科同道不吝赐教。

作 者

2000 年 8 月于北京



第一章 眼部应用解剖	(1)
一、眼睑	(1)
二、结膜	(3)
三、眼眶	(5)
四、泪器	(10)
五、眼外肌	(11)
六、眼部血液供应	(16)
七、眼部神经	(20)
八、眼部淋巴	(23)
第二章 眼部美容与成形基本技术	(24)
一、手术前检查与准备	(25)
二、手术时机选择	(26)
三、麻醉	(26)
四、手术切口的选择	(29)
五、缝合技术	(29)
六、眼成形术中常用皮片、皮瓣	(32)
七、结膜、粘膜移植	(42)
八、巩膜移植	(43)
九、筋膜移植	(45)
第三章 双重睑手术	(46)
一、埋线法之一——连续缝线法	(46)
二、埋线法之二——间断缝线法	(48)
三、缝线法	(49)
四、切开法	(50)
第四章 下眼袋去除术	(51)
第五章 上睑松弛矫正术	(54)
一、睑皮肤松弛矫正术	(54)
二、睑松弛矫正术	(56)
第六章 上睑下垂矫正术	(58)

一、提上睑肌缩短术	(58)
二、提上睑肌腱膜修复术	(61)
三、改良的提上睑肌腱膜修复术	(62)
四、睑板肌肉切除术	(65)
五、额肌悬吊术	(66)
六、额骨膜缝合矫正上睑下垂	(71)
第七章 睑内翻矫正术	(73)
一、瘢痕性睑内翻矫正术	(73)
二、老年性痉挛性睑内翻矫正术	(77)
三、急性痉挛性睑内翻矫正术	(81)
第八章 睑外翻矫正术	(83)
一、瘢痕性睑外翻矫正术	(83)
二、老年松弛性睑外翻矫正术	(87)
三、麻痹性睑外翻矫正术	(90)
第九章 眦角手术	(94)
一、内眦赘皮矫正术	(94)
二、内眦成形术	(98)
三、内眦韧带断离的修复术	(99)
四、内眦角向下移位矫正术	(101)
五、外眦成形术	(101)
第十章 眼睑缺损矫正术	(104)
一、眼睑浅层缺损修复术	(104)
二、眼睑深层缺损修复术	(107)
三、睑缘切迹样缺损修复术	(119)
第十一章 翼状胬肉切除术	(121)
一、翼状胬肉切除术	(121)
二、翼状胬肉转移术	(123)
三、翼状胬肉切除并结膜移植术	(125)
四、复发性翼状胬肉手术	(125)
第十二章 睑球粘连矫正术	(126)
一、部分睑球粘连矫正术	(126)
二、全睑球粘连矫正术	(128)
三、穹窿再造术	(130)
第十三章 结膜囊狭窄成形术	(133)
一、眶内瘢痕切除矫正轻度结膜囊狭窄	(134)
二、下穹窿成形术	(135)
三、部分结膜囊成形术	(137)
四、全结膜囊成形术	(139)
第十四章 无眼球上睑凹陷矫正术	(143)

一、眶内容增加术	(143)
二、上睑凹陷的矫正	(147)
第十五章 结膜肿瘤切除成形术	(149)
一、良性肿瘤切除成形术	(149)
二、恶性肿瘤切除成形术	(152)
第十六章 共同性水平性斜视矫正术	(156)
一、水平肌减弱术	(159)
二、水平肌增强术	(165)
第十七章 眶内容剔除植皮术	(169)
第十八章 泪道手术	(172)
一、下泪点外翻矫正术	(172)
二、泪小管断裂修复术	(174)
三、泪点狭窄的治疗	(175)
四、鼻腔泪囊吻合术	(176)
第十九章 眼眶外伤与缺损修补术	(179)
一、眼眶外伤的处理	(179)
二、眶内凹陷畸形的修复	(185)
[附录] 眼科美容成形术常用数据	(187)

第一章

眼部应用解剖

一、眼 睑

(一)眼睑外观(图 1-1)

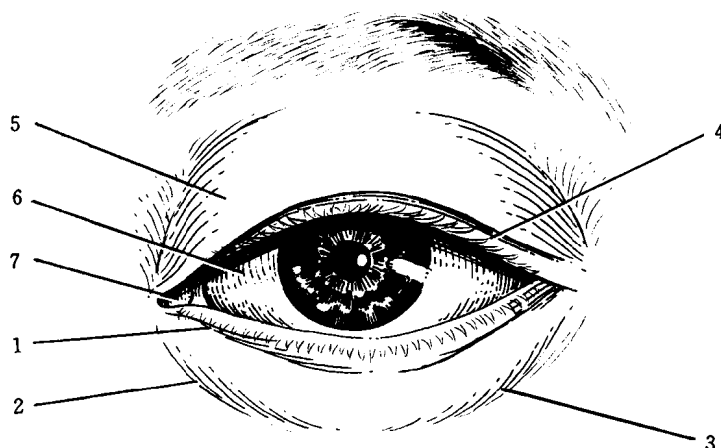


图 1-1 眼睑外观

1. 下睑皱襞; 2. 鼻颧皱襞; 3. 颧骨皱襞; 4. 上睑皱襞; 5. 上眼睑; 6. 球结膜; 7. 泪阜

(二)上眼睑剖面图(图 1-2A、B、C)

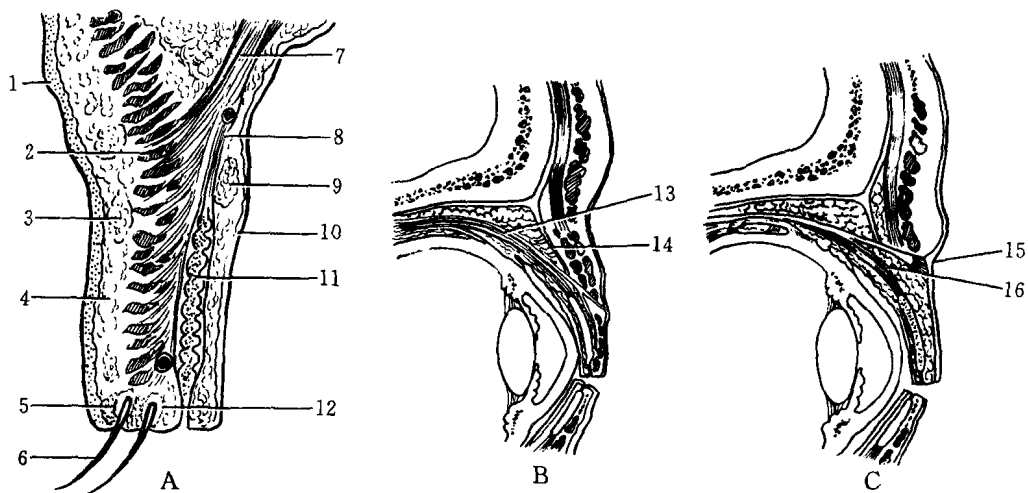


图 1-2 上眼睑剖面图

1. 皮肤;2. 眼轮匝肌;3. 汗腺;4. 皮下组织;5. 蔡氏腺;6. 睫毛;7. 提上睑肌;8. 苗勒肌;
9. 华夫林腺;10. 睑;11. 睑板腺;12. 莫氏腺;13. 提上睑肌复合体;14. 眶隔;15. 腱膜破裂;16.
高睑破裂

(三)眼睑闭合及睁开时的位置(图 1-3)

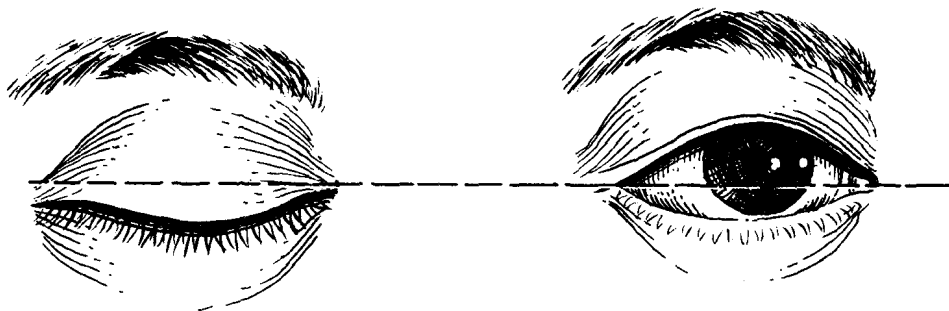


图 1-3 眼睑闭合及睁开时的位置

(四) 睑裂与眼球的关系(图 1-4)

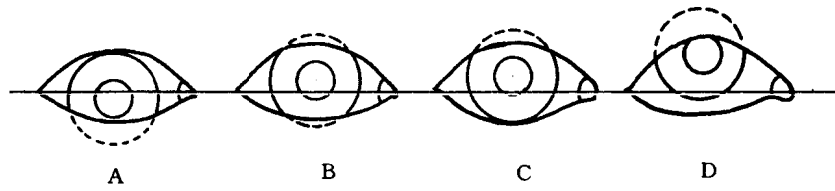


图 1-4 睑裂与眼球的关系

A. 新生儿; B. 儿童; C. 成人; D. 老人

二、结 膜

(一) 各部位结膜示意图(图 1-5)

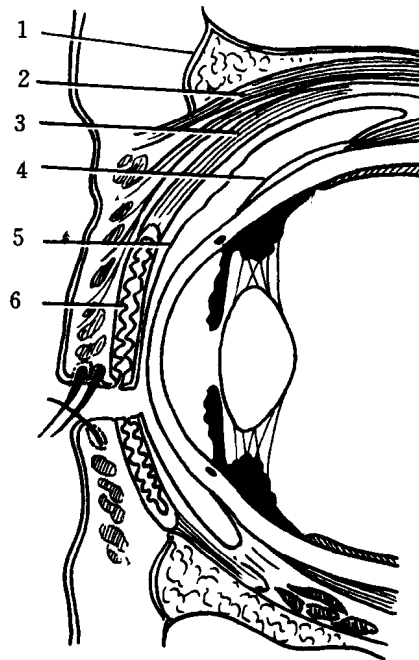


图 1-5 各部位结膜示意图

1. 眶隔; 2. 提上睑肌; 3. 苗勒肌;
4. 球结膜; 5. 睑结膜; 6. 睑板腺

(二)各部位结膜及移行处结膜上皮(图 1-6)

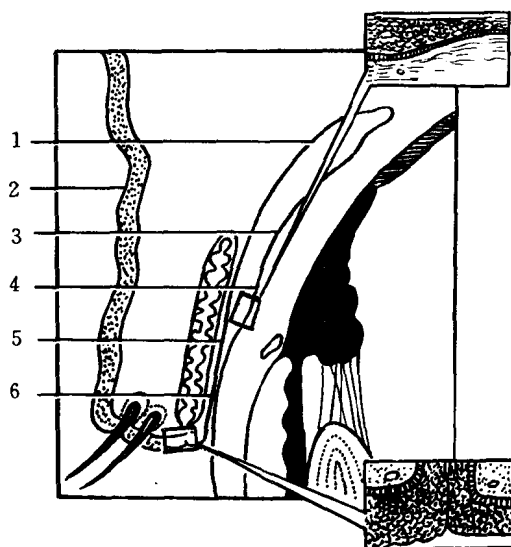


图 1-6 各部位结膜及移行处结膜上皮

1. 眶部结膜; 2. 皮肤; 3. 球结膜; 4. 角膜缘部结膜; 5. 睑板部结膜; 6. 睑缘部结膜

(三)穹隆结膜至角膜缘及眶缘的距离(图 1-7)

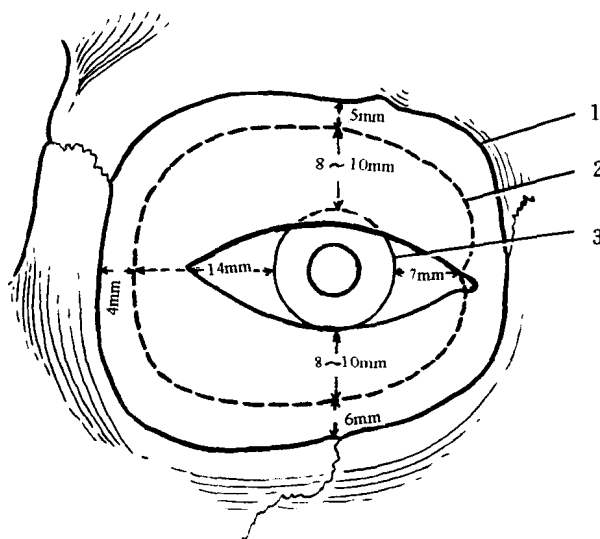


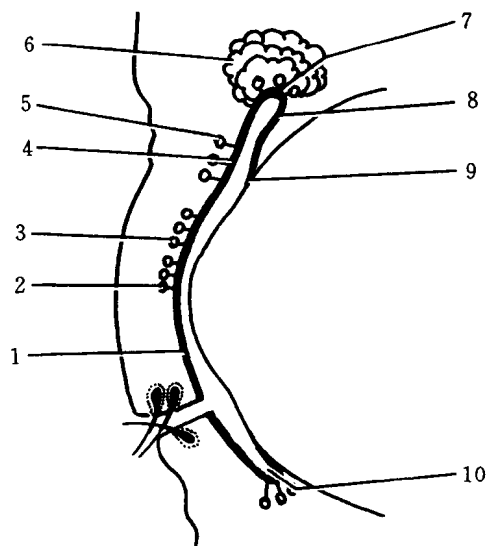
图 1-7 穹隆结膜至角膜缘及眶缘的距离

1. 眶缘; 2. 穹隆结膜; 3. 角膜缘

(四)结膜的腺体(图 1-8)

图 1-8 结膜的腺体

1. 睑缘结膜;2. 亨利腺;3. 华夫林腺;4. 眶部结膜;5. 克劳腺;6. 泪腺;7. 穹隆结膜;8. 球结膜;9. 角膜缘部结膜;10. 下穹隆



三、眼 眶

(一)眼眶正面观(图 1-9)

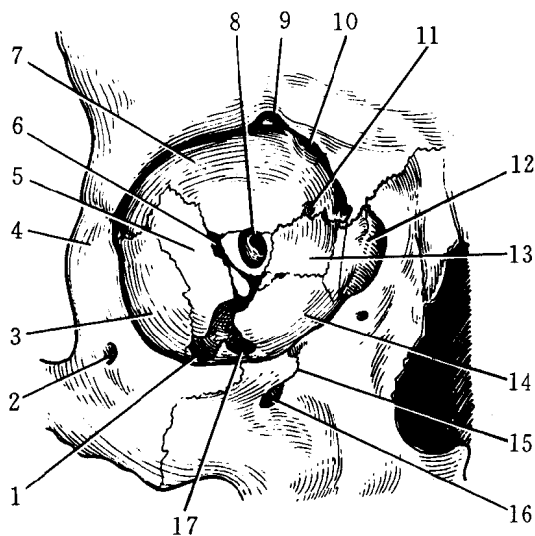


图 1-9 眼眶正面观

1. 眶下裂;2. 颧面孔;3. 颧骨眶面;4. 额突;5. 蝶骨大翼眶面;6. 眶上裂;7. 泪腺窝;8. 视神经管;9. 眶上切迹;10. 滑车窝;11. 筛前孔;12. 泪骨及泪囊窝;13. 筛骨;14. 上颌骨眶面;15. 眶下缝;16. 眶下孔;17. 眶下沟

(二)眶口表面投影(图 1-10)

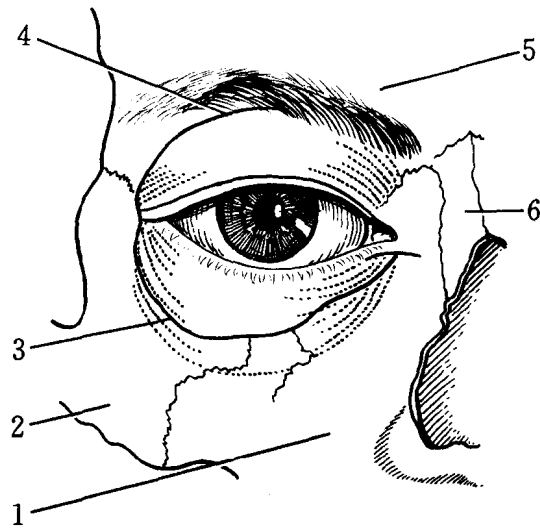


图 1-10 眶口表面投影

1. 上颌骨; 2. 颧骨; 3. 眶下缘; 4. 眶上缘;
5. 额骨; 6. 鼻骨

(三)眶上壁下面观(图 1-11)

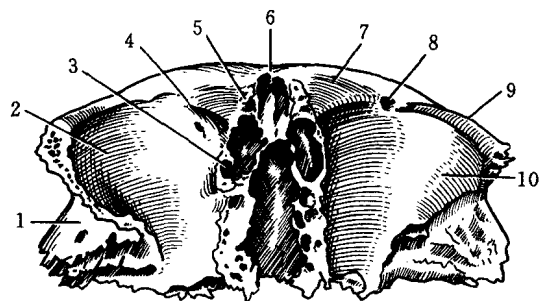


图 1-11 眶上壁下面观

1. 颧面; 2. 泪腺窝; 3. 额窦口; 4. 滑车窝;
5. 鼻缘; 6. 鼻棘; 7. 眉弓; 8. 眶上孔; 9. 眶上缘;
10. 额骨眶面

(四)眶壁结构(图 1-12)

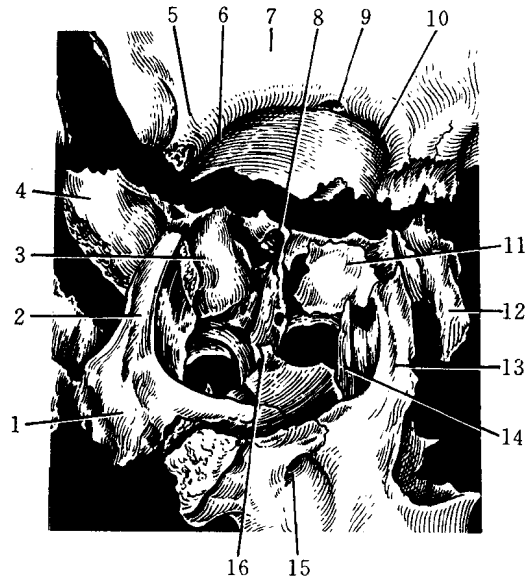


图 1-12 眶壁结构

1. 颧骨; 2. 额突; 3. 蝶骨大翼眶面; 4. 蝶骨大翼; 5. 颧突; 6. 泪腺窝; 7. 筛骨; 8. 视神经管; 9. 眶上切迹; 10. 滑车窝; 11. 筛骨; 12. 鼻骨; 13. 额突; 14. 泪骨; 15. 眶下孔; 16. 腭骨

(五)眶壁所形成的角(图 1-13)

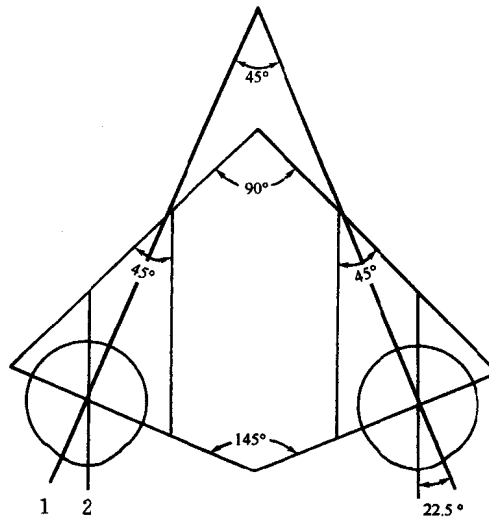


图 1-13 眶壁所形成的角

1. 眶轴; 2. 视轴

(六)眶内壁(图 1-14)

(七)眶外壁(图 1-15)

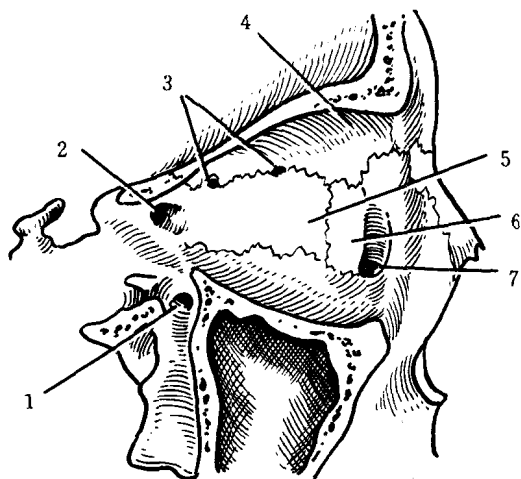


图 1-14 眶内壁

1. 翼腭孔及窝; 2. 视神经孔; 3. 筛孔;
4. 额骨眶板; 5. 筛骨; 6. 泪骨; 7. 泪囊窝

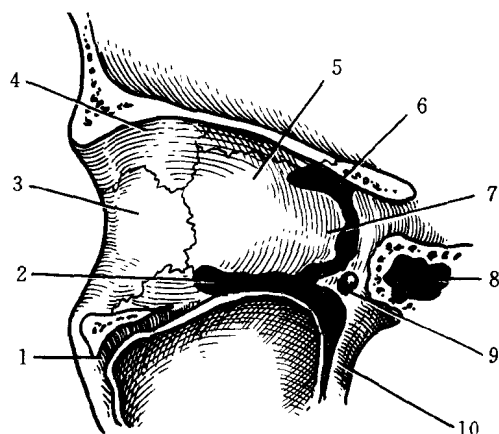


图 1-15 眶外壁

1. 眶下孔; 2. 眶下裂; 3. 颧骨眶板; 4.
额骨眶板; 5. 蝶骨大翼; 6. 眶上裂; 7. 外直肌
棘; 8. 蝶窦; 9. 圆孔; 10. 翼腭窝

(八)眶顶(图 1-16)

(九)眶底(图 1-17)

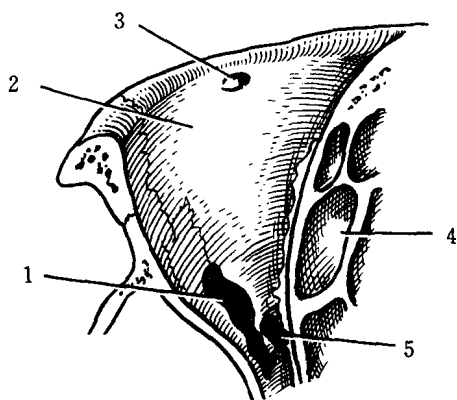


图 1-16 眶顶

1. 眶上裂; 2. 额骨眶板; 3. 眶上孔;
4. 筛窦; 5. 视神经孔

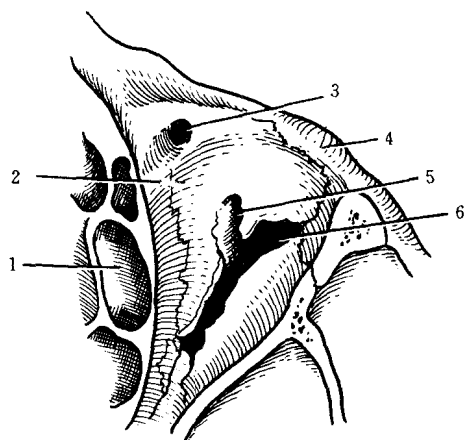


图 1-17 眶底

1. 筛窦; 2. 上颌骨眶面; 3. 鼻泪管;
4. 颧骨眶面; 5. 眶下沟; 6. 眶下裂

(十)眶与鼻窦关系(图 1-18)

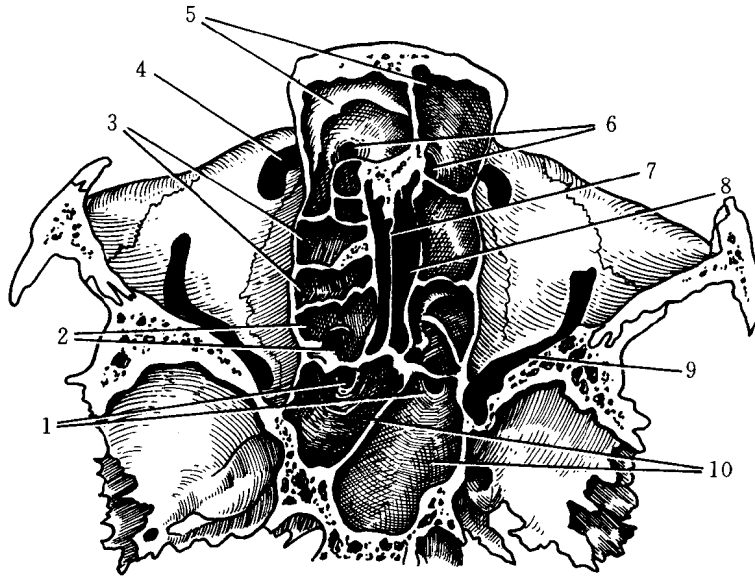


图 1-18 眶与鼻窦关系

1. 蝶窦口; 2. 后筛窦; 3. 前筛窦; 4. 鼻泪管; 5. 额窦; 6. 额窦口;
7. 骨鼻中隔; 8. 鼻咽道; 9. 眶下裂; 10. 蝶窦

(十一)眶尖部解剖(图 1-19)

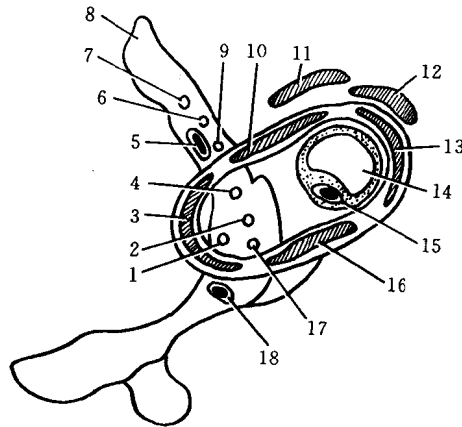


图 1-19 眶尖部解剖

1. 外展神经; 2. 鼻睫状神经; 3. 外直肌; 4. 动眼神经; 5. 眼上静脉; 6. 额神经; 7. 泪腺神经; 8. 眶上裂; 9. 滑车神经; 10. 上直肌; 11. 提上睑肌; 12. 上斜肌; 13. 内直肌; 14. 视神经; 15. 眼动脉及交感神经; 16. 下直肌; 17. 动眼神经下支; 18. 眼下静脉