第一章

眼部应用解剖

一、眼　　睑

(一)眼睑外观(图 1-1)

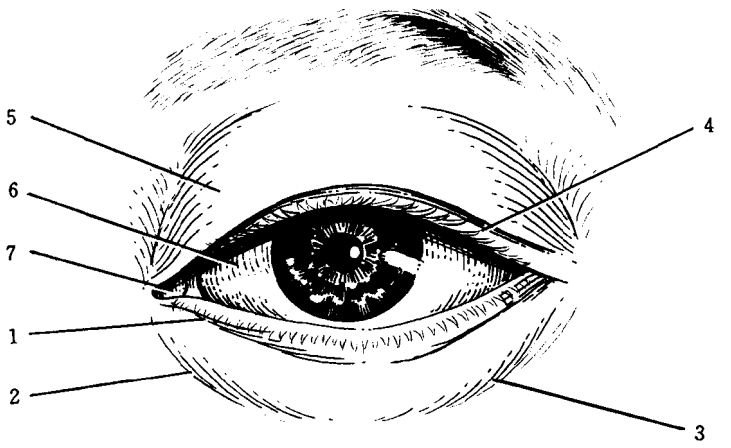


图 1-1　眼睑外观

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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(二)上眼睑剖面图(图 1-2A、B、C)

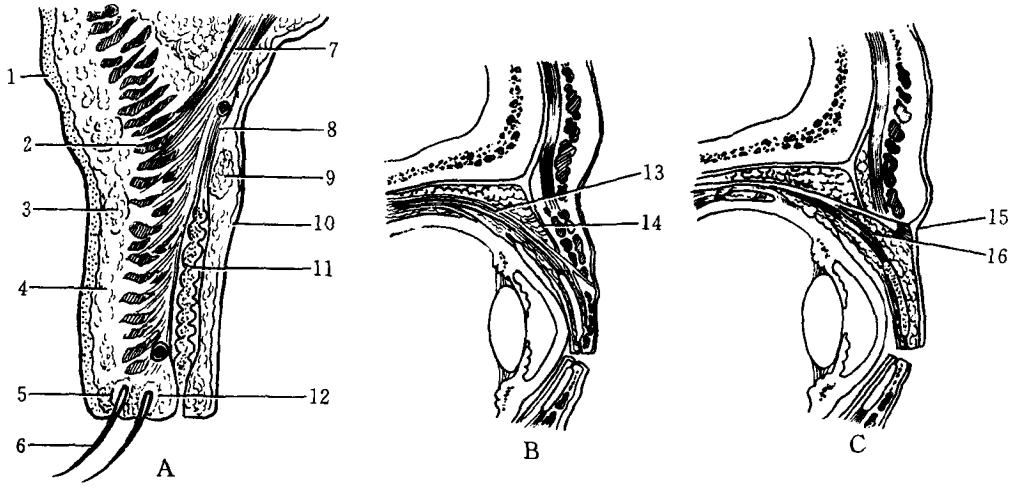


图 1-2 上眼睑剖面图

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)

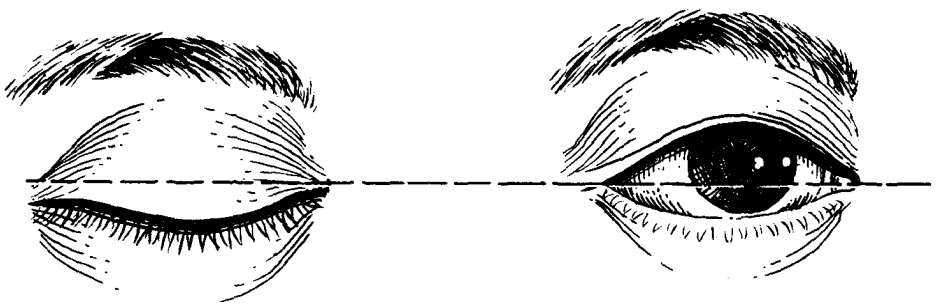


图 1-3 眼睑闭合及睁开时的位置

(四)睑裂与眼球的关系(图 1-4)

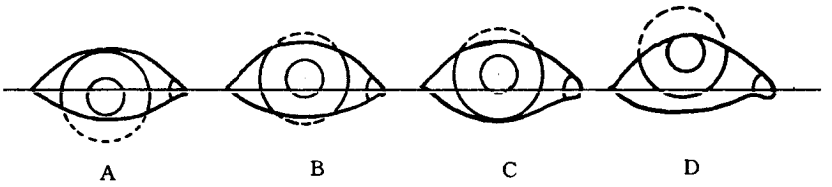


图 1-4 睑裂与眼球的关系

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)

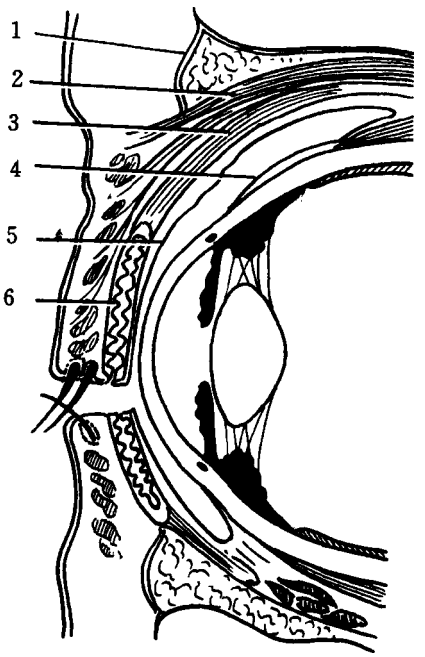


图 1-5 各部位结膜示意图

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)

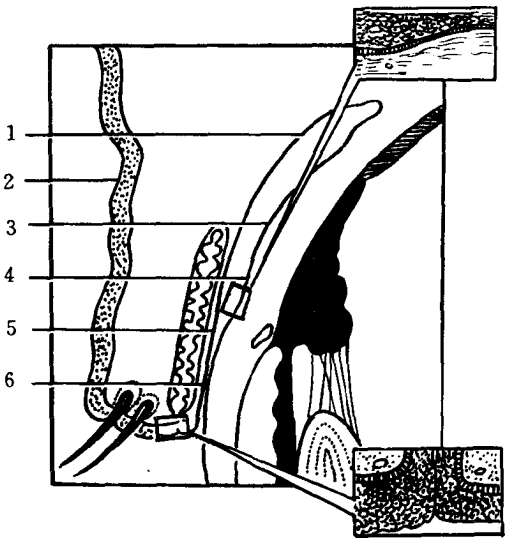


图 1-6　各部位结膜及移行处结膜上皮

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)穹窿结膜至角膜缘及眶缘的距离(图 1-7)

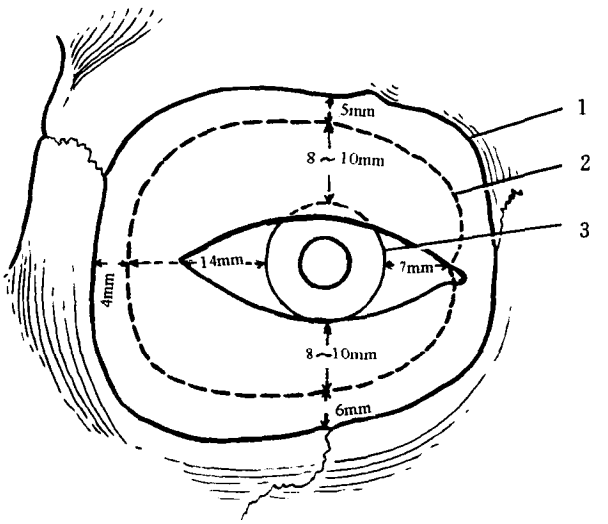


图 1-7　穹窿结膜至角膜缘及眶缘的距离

1. 眶缘 2. 穹窿结膜 3. 角膜缘

(四)结膜的腺体(图 1-8)

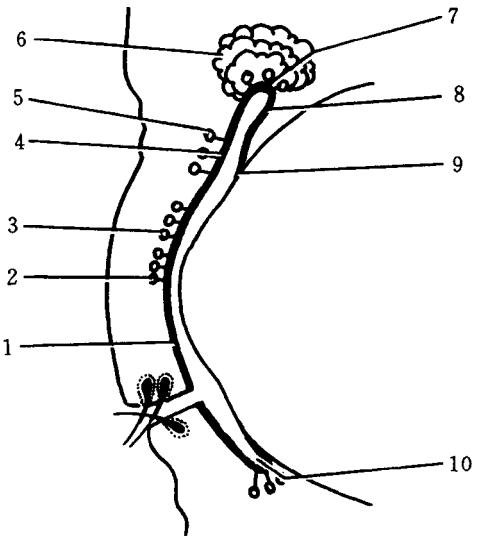


图 1-8 结膜的腺体

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. 穹窿结膜;8. 球结膜;9. 角膜缘部结膜;10. 下穹窿

三、眼　　眶

(一)眼眶正面观(图 1-9)

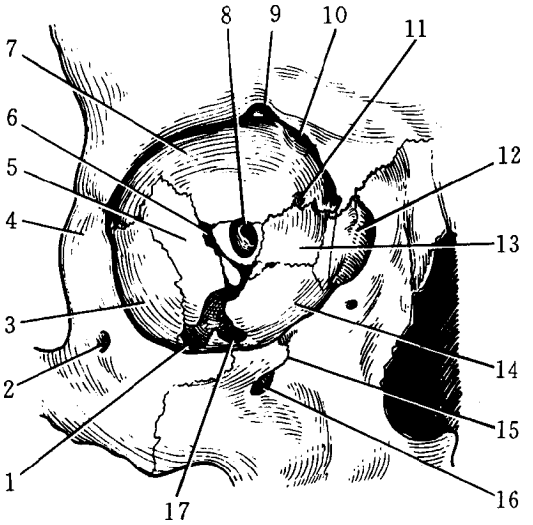


图 1-9 眼眶正面观

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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(二)眶口表面投影(图 1-10)

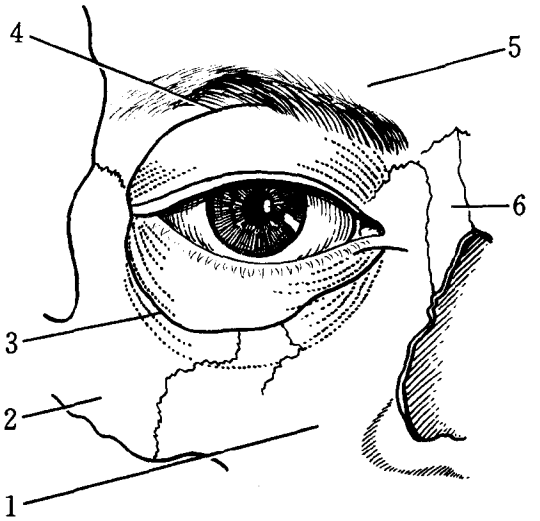


图 1-10 眶口表面投影

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)

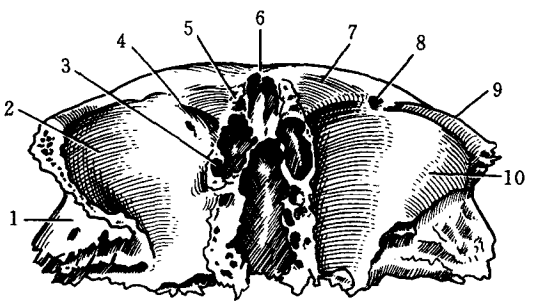


图 1-11 眶上壁下面观

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)

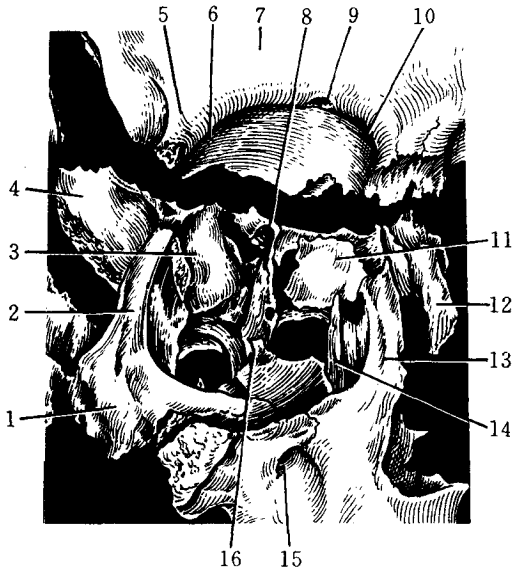


图 1-12 眶壁结构

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. 额骨;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)

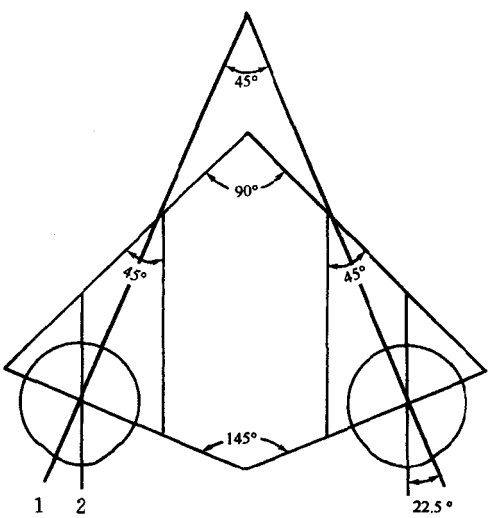


图 1-13 眶壁所形成的角

1. 眶轴;2. 视轴

（六）眶内壁（图 1-14）

（七）眶外壁（图 1-15）

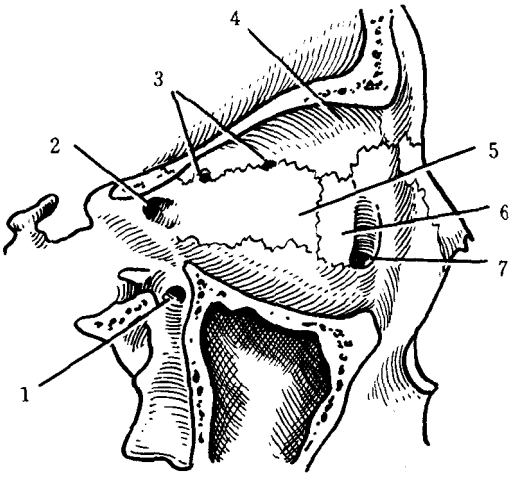


图 1-14　眶内壁

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

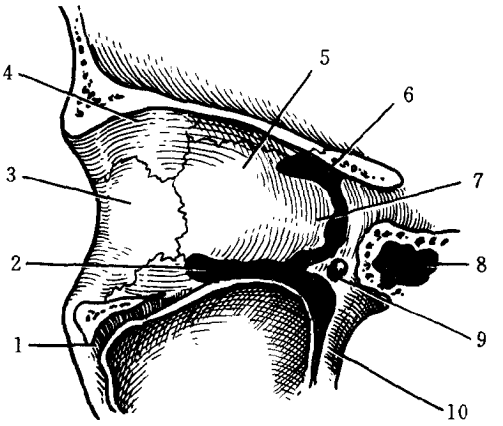


图 1-15　眶外壁

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）

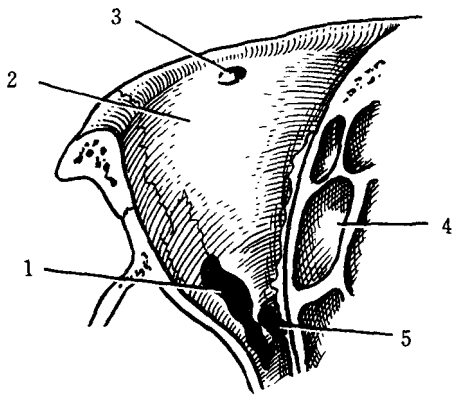


图 1-16　眶顶

1. 眶上裂；2. 额骨眶板；3. 眶上孔；4. 筛窦；5. 视神经孔

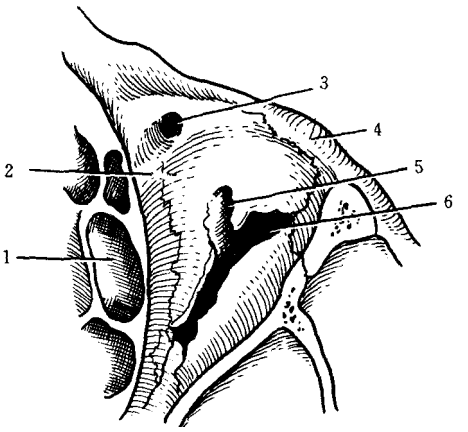


图 1-17　眶底

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)眶与鼻旁窦关系(图 1-18)

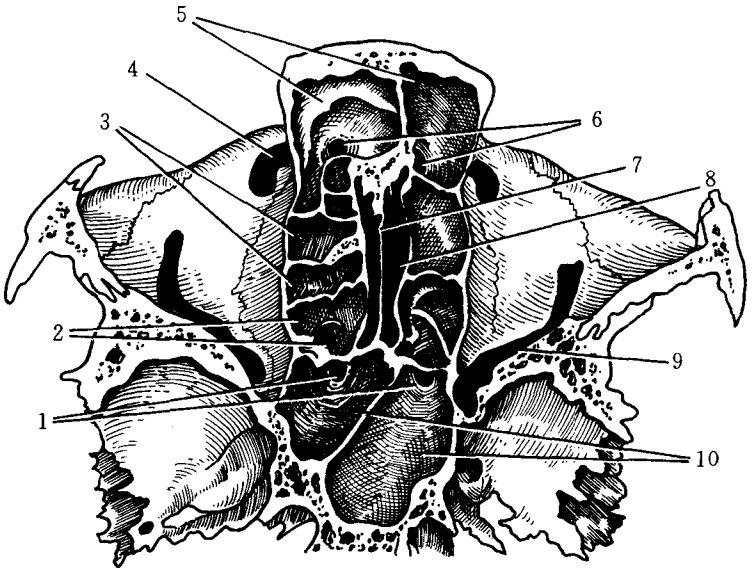


图 1-18 眶与鼻旁窦关系

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)

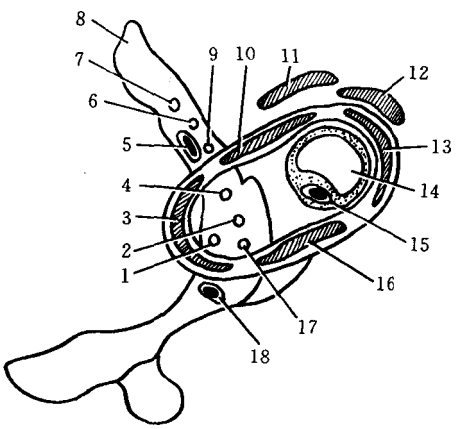


图 1-19 眶尖部解剖

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

四、泪　　器

(一)泪器与四邻(图 1-20)

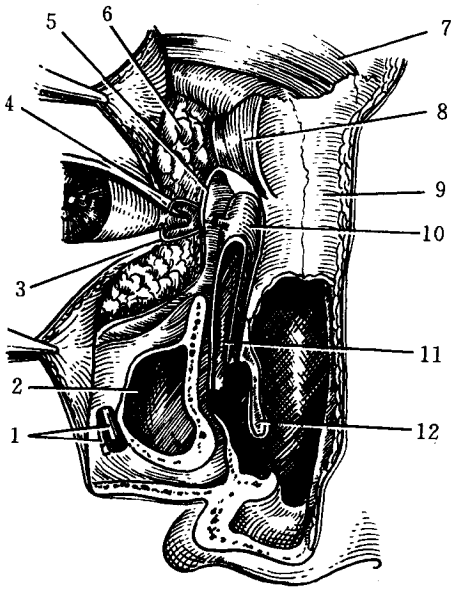


图 1-20　泪器与四邻

1. 眶下血管及神经;2. 上颌窦;3. 下泪小管;4. 上泪小管;5. 泪筋膜;6. 眶脂肪;7. 皱眉肌;8. 睑内侧韧带;9. 鼻骨;10. 泪囊;11. 鼻泪管;12. 下鼻甲

(二)泪器与眼(图 1-21)

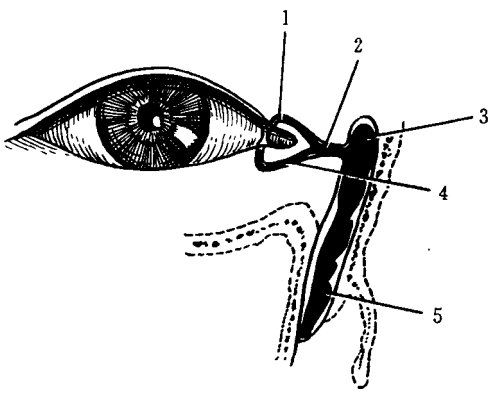


图 1-21　泪器与眼

1. 上泪小管;2. 泪总管;3. 泪囊;4. 下泪小管;5. 鼻泪管

五、眼　　外肌

(一)眼外肌与眼球关系之一(图 1-22)

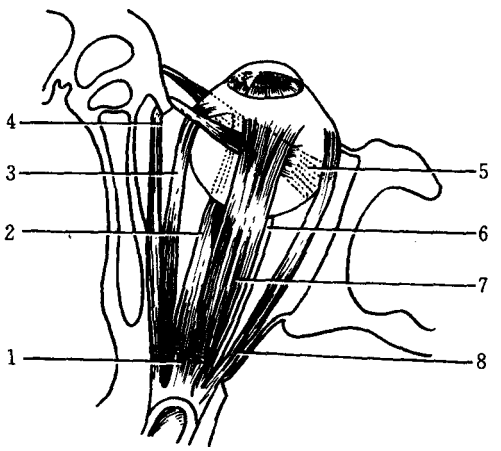


图 1-22　眼外肌与眼球关系之一

1. 提上睑肌残端；2. 下直肌；3. 内直肌；4. 上斜肌；5. 下斜肌投影；6. 视神经；7. 上直肌；8. 外直肌

(二)眼外肌与眼球关系之二(图 1-23)

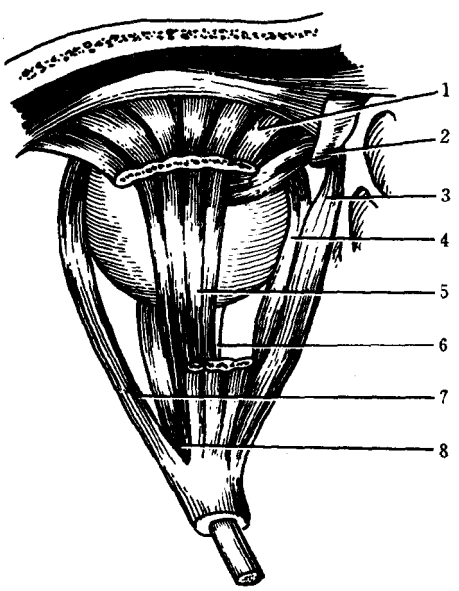


图 1-23　眼外肌与眼球关系之二

1. 提上睑肌；2. 滑车；3. 上斜肌；4. 内直肌；5. 上直肌；6. 视神经；7. 外直肌 8. 下直肌

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（三）上直肌起止点模式图（上面观）（图 1-24）

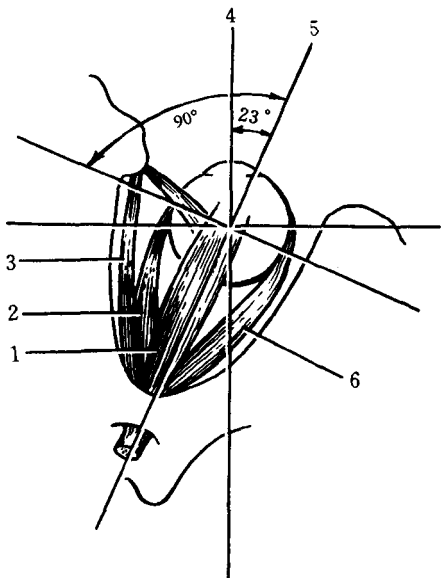


图 1-24 上直肌起止点模式图（上面观）

1. 上直肌；
2. 内直肌；
3. 上斜肌；
4. 视轴；
5. 肌肉轴线；
6. 外直肌

（四）上斜肌起止点模式图（上面观）（图 1-25）

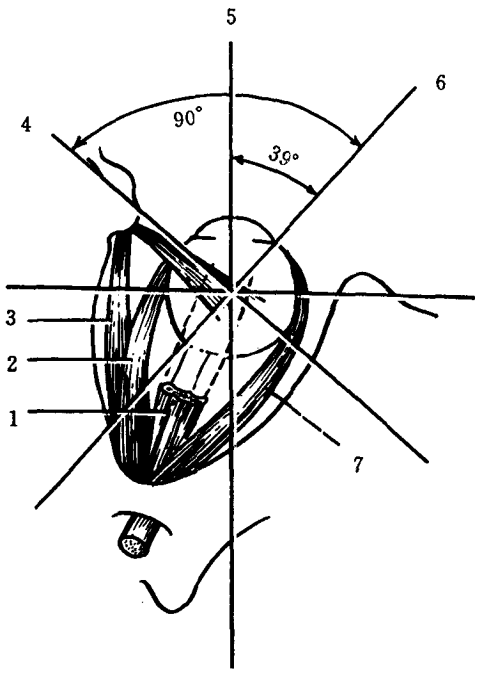


图 1-25 上斜肌起止点模式图（上面观）

1. 上直肌；
2. 内直肌；
3. 上斜肌；
4. 肌肉轴线；
5. 视轴；
6. 肌肉轴线；
7. 外直肌

(五)四直肌附着点及其与角膜缘之距离(图 1-26)

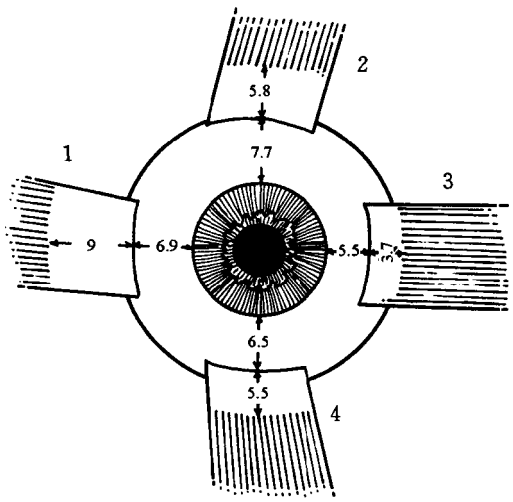


图 1-26 四直肌附着点及其与角膜缘之距离

1. 外直肌;2. 上直肌;3. 内直肌;4. 下直肌

(六)眶内筋膜及节制韧带(图 1-27)

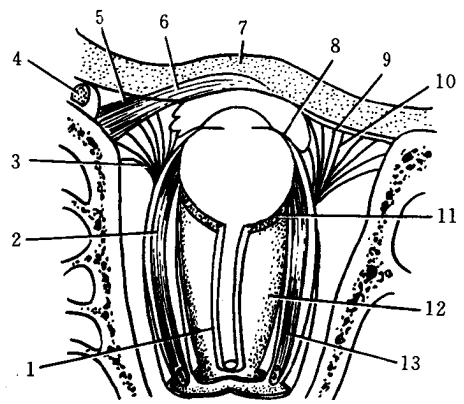


图 1-27 眶内筋膜及节制韧带

1. 视神经鞘;2. 内直肌;3. 内侧节制韧带;4. 泪囊;5. 睑内侧韧带;6. 眼轮匝肌;7. 上睑;8. 眼球鞘(前部);9. 睑外侧韧带;10. 外侧节制韧带;11. 眼球鞘(后部);12. 眶脂体;13. 外直肌

(七)眼外肌之外侧面观(图 1-28)

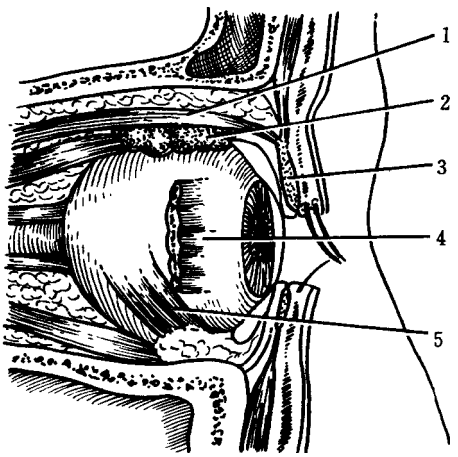


图 1-28 眼外肌之外侧面观

1. 提上睑肌;2. 泪腺;3. 睑板;4. 外直肌;5. 下斜肌

(八)眼外肌之眼球摘除术后观(图 1-29)

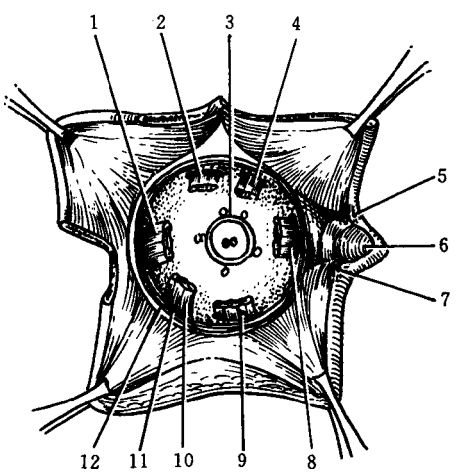


图 1-29 眼外肌之眼球摘除术后观

1. 外直肌;2. 上直肌;3. 视神经;4. 上斜肌;5. 上泪点;6. 泪阜;7. 下泪点;8. 内直肌;9. 下直肌;10. 下斜肌;11. 筋膜囊;12. 结膜

(九)眼轮匝肌(图 1-30)

(十)提上睑肌(图 1-31)

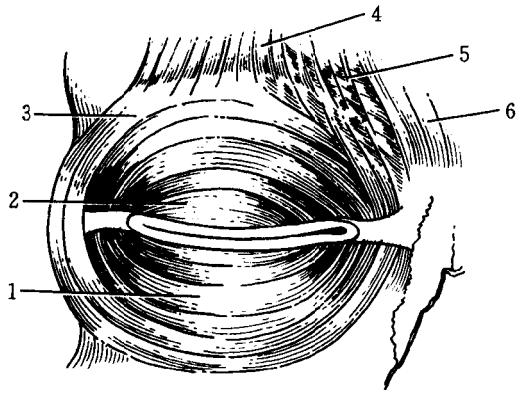


图 1-30 眼轮匝肌

1. 眶隔前轮匝肌;2. 睑板前轮匝肌; 3. 眶部轮匝肌;4. 额肌;5. 皱眉肌;6. 降眉肌

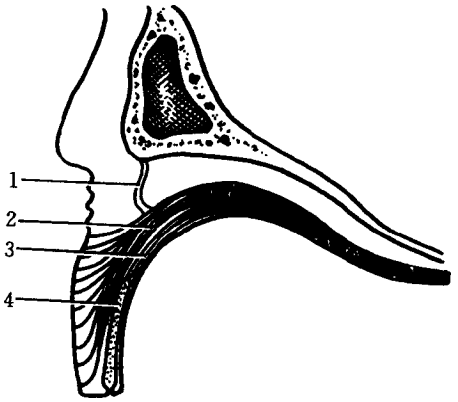


图 1-31 提上睑肌

1. 眶隔;2. 提上睑肌; 3. 苗勒肌;4. 睑板

(十一)眶隔脂肪肌肉及节制韧带(图 1-32)

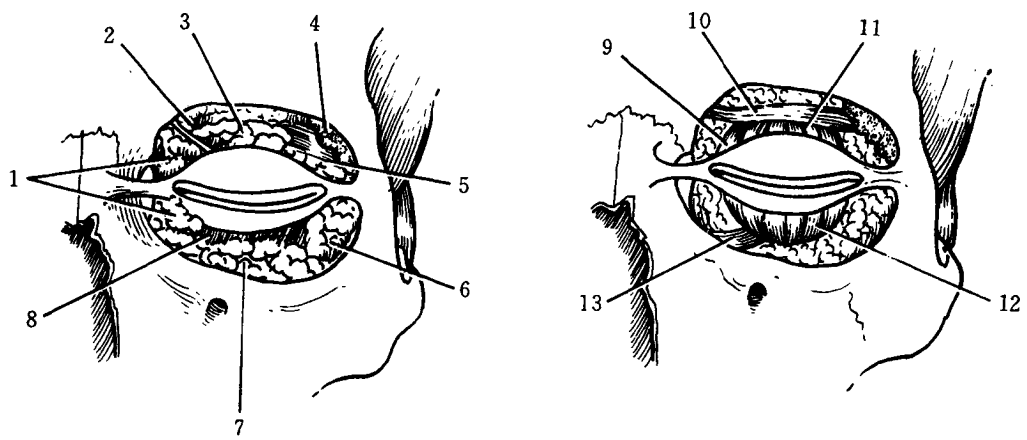


图 1-32 眶隔脂肪肌肉及节制韧带

1. 鼻脂肪垫;2. 内垫隔;3. 腱膜前脂肪垫;4. 泪腺;5. 节制韧带;6. 颞脂肪垫;7. 下脂肪垫;8. 下睑缩肌;9. 苗勒肌;10. 节制韧带;11. 提上睑肌;12. 下睑缩肌;13. 下斜肌

(十二)眼外肌与节制韧带(图 1-33)

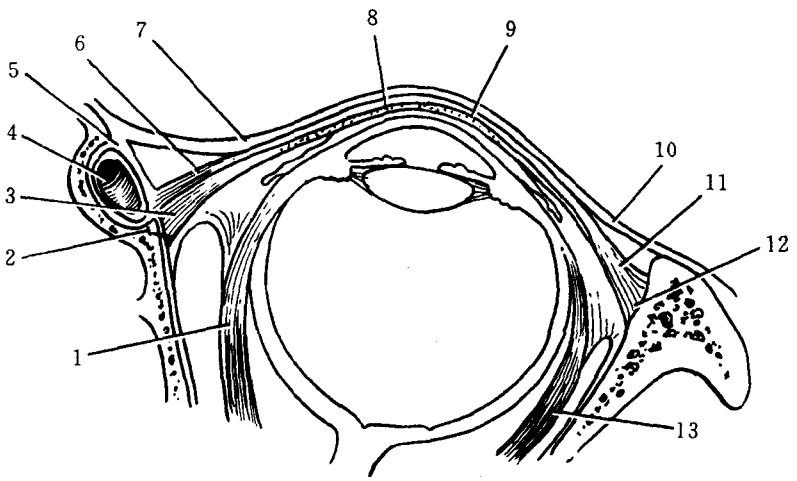


图 1-33 眼外肌与节制韧带

1. 内直肌；2. 泪后嵴；3. 内眦韧带后反折；4. 泪囊窝；5. 泪前嵴；6. 霍纳肌；7. 内眦韧带前反折；8. 睑板；9. 睑板肌；10. 外侧节制韧带鞘；11. 外侧节制韧带；12. 眶外节结；13. 外直肌

六、眼部血液供应

(一)眼动脉及主要分支(图 1-34)

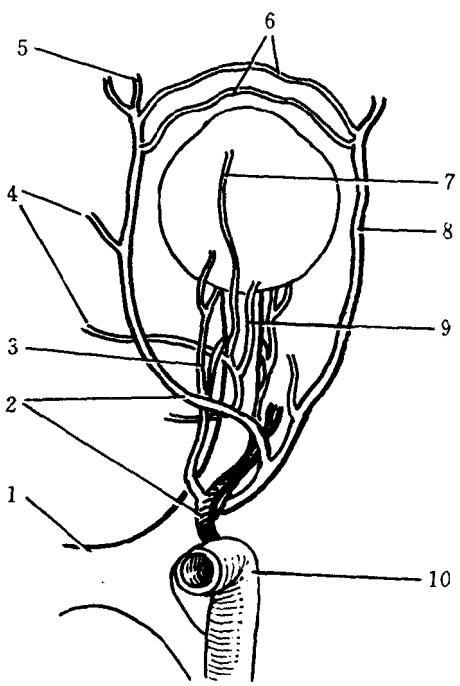


图 1-34 眼动脉及主要分支

1. 视交叉；
2. 眼动脉；
3. 睫后动脉；
4. 筛前后动脉；
5. 滑车上动脉；
6. 上睑动脉弓；
7. 眶上动脉；
8. 泪腺动脉；
9. 视网膜中央动脉；
10. 颈内动脉

(二)眼前部血管(图 1-35)

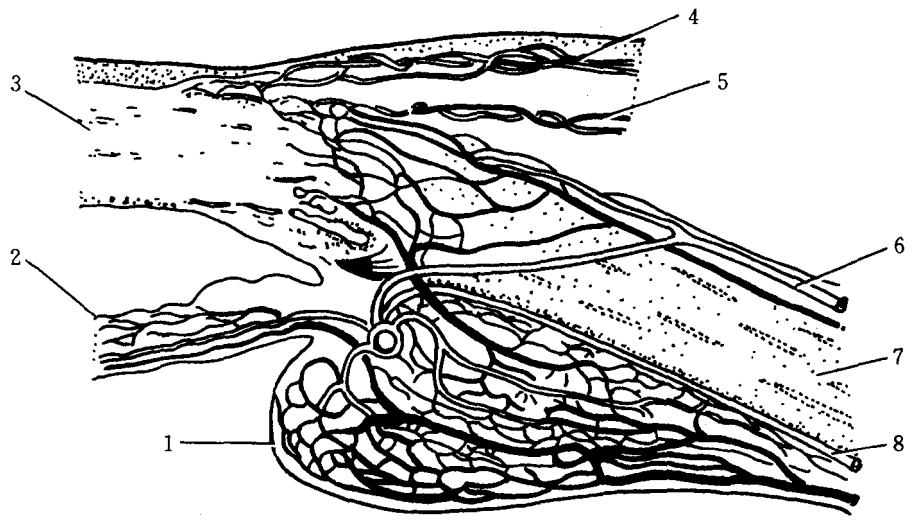


图 1-35 眼前部血管

1. 睫状体;2. 虹膜;3. 角膜;4. 结膜血管;5. 眼球血管丛;6. 睫前动脉;7. 巩膜;8. 睫后长动脉

(三)内眦动静脉(图 1-36)

(四)眼眶静脉(图 1-37)

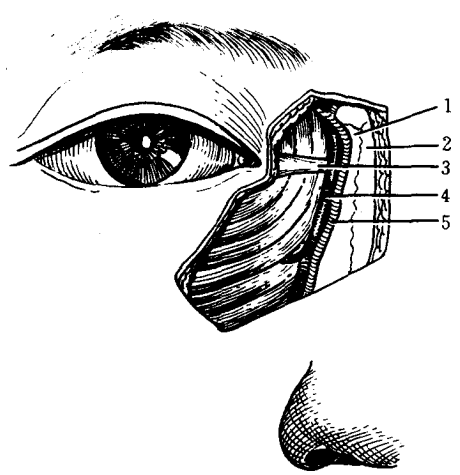


图 1-36 内眦动静脉

1. 额突;2. 鼻骨;3. 内眦韧带;4. 内眦静脉;5. 内眦动脉

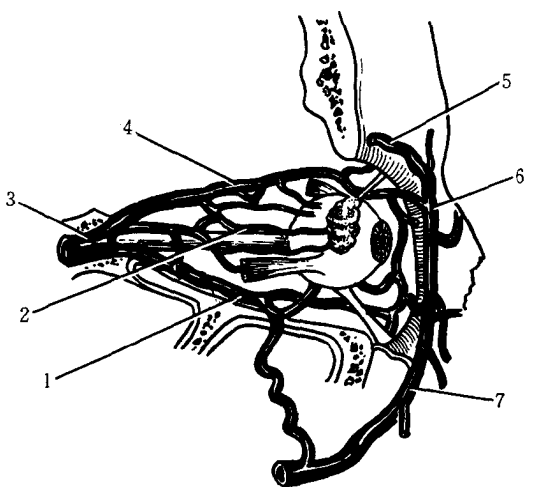


图 1-37 眼眶静脉

1. 眼下静脉;2. 泪腺静脉;3. 海绵窦;4. 眼上静脉;5. 眶上静脉;6. 内眦静脉;7. 面静脉

需要全本请访问 www.ertongbook.com