

常见眼病诊断图谱

CHANGJIAN YANBING ZHENDUAN TUPU

潘朝阳 主编

金盾出版社

常见眼病诊断图谱

主 编

潘朝阳

副主编

潘海阳 潘颜选

编著者

潘肖峰 潘小利 连春英

魏春雷 康国民 耿淑美

金盾出版社

内 容 提 要

本书收集了常见眼病图片 500 余幅,包括眼的解剖和检查、眼睑病、泪器病、结膜病、角膜病、巩膜病、晶状体病、房水循环障碍病、色素膜病、眼底病、眼外肌病、眼外伤及其他眼病的典型图像。并配文字描述,介绍其病变特征和诊断要点。内容丰富,实用性强,适合于眼科年轻医师阅读,也可供临床其他科室医务人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

常见眼病诊断图谱/潘朝阳主编. —北京:金盾出版社,2004.6
ISBN 7-5082-2988-6

I. 常… II. 潘… III. 眼病:常见病-诊断-图谱 IV. R770.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 035699 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京 2207 工厂

正文印刷:北京百花彩印有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:12.5 彩图:539 幅 字数:110 千字

2004 年 9 月第 1 版第 2 次印刷

印数:5001—8000 册 定价:58.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

随着医疗卫生事业日新月异的发展,我国眼科领域也有许多新方法、新技术、新设备在广泛开展和应用。为了跟上卫生事业蓬勃发展的形势,满足广大基层眼科医生及初学者的需求,我们收集整理了多年积累的临床资料和图片,并参考部分老教材,编写了这本简明实用的《常见眼病诊断图谱》,供眼科同仁们及其他医护人员参考。

本书共分十四章,分别介绍了眼的解剖、眼的检查、眼睑病、泪器病、结膜病、角膜病、巩膜病、晶状体病、房水循环障碍病、色素膜病、眼底病、眼外肌病、眼外伤及其他外眼病,共收集常见眼病图片500余幅,并配有文字说明,介绍其主要临床表现、病变特征和诊断要点,使读者很容易了解其症状与体征,便于明确诊断。这对普及眼科疾病常识,提高年轻的临床医护人员眼科知识水平具有一定指导作用。因此,具有较大的实用性和参考价值。

在本书的编写过程中,参考了国内外大量的资料,汲取了专家们的临床经验,同时得到了上级领导和眼科同仁们的支持,插图承蒙绘图室同志的大力帮助,在此一并致谢。

由于我们水平有限,难免有遗漏和错误,很多图片保留至今以致色泽、清晰度不太理想,不足和不当之处请广大读者提出批评和指正。

潘朝阳

2004年3月

目 录

第一章 眼的解剖

一、眼球	(1)	图 1-4 眼外肌 (正面观)	(3)
图 1-1 眼球的水平切面图	(1)	图 1-5 眼眶 (正面观)	(4)
二、眼的附属器	(2)	三、眼的血管和神经	(4)
图 1-2 眼睑与结膜	(2)	图 1-6 视觉传导通路及其不同部位的视野	
图 1-3 泪器	(3)	缺损	(4)

第二章 眼的检查

图 2-1 下眼睑翻转法	(6)	图 2-10 眼底检查 (眼底镜检查法)	(9)
图 2-2 单手翻转上眼睑法	(7)	图 2-11 正常眼底	(10)
图 2-3 双手翻转上眼睑法	(7)	图 2-12 视力检查 (远视力表)	(11)
图 2-4 小儿眼睑翻转法	(7)	图 2-13 视力检查 (近视力表)	(11)
图 2-5 小儿眼睑拉钩牵开法	(8)	图 2-14 视野检查 (正常视野图)	(12)
图 2-6 斜照放大镜检查法	(8)	图 2-15 视野检查 (面对面检查法)	(12)
图 2-7 泪道冲洗法	(8)	图 2-16 视野检查 (周边视野计检查法)	(12)
图 2-8 眼压检查 (指测法)	(9)	图 2-17 视野检查 (平面视野计检查法)	(13)
图 2-9 眼压检查 (眼压计测量法)	(9)	图 2-18 色觉检查图之一	(13)

第三章 眼 睑 病

一、睑缘炎	(14)	图 3-16 左眼上睑倒睫并角膜溃疡	(18)
图 3-1 睑缘炎 (睫毛脱落)	(14)	图 3-17 左眼上下睑内翻倒睫	(18)
图 3-2 左眼下睑睑缘炎	(14)	图 3-18 右眼上睑内翻倒睫	(18)
二、麦粒肿	(14)	五、眼睑外翻	(19)
图 3-3 右眼下睑外麦粒肿 (内缘型)	(14)	图 3-19 左眼上下睑外翻	(19)
图 3-4 左眼下睑外麦粒肿 (睑缘型)	(15)	图 3-20 右眼下睑瘢痕性睑外翻	(19)
图 3-5 左眼下睑外麦粒肿 (皮肤型)	(15)	六、眼睑其他疾病	(19)
图 3-6 幼儿左眼下睑外麦粒肿 (混合型)	(15)	图 3-21 左眼上睑先天性缺损	(19)
图 3-7 右眼下睑内麦粒肿 (初期)	(15)	图 3-22 右眼睑球粘连	(20)
图 3-8 左眼下睑内麦粒肿 (后期)	(16)	图 3-23 眼睑综合征 (术前)	(20)
三、霰粒肿	(16)	图 3-24 眼睑综合征 (术后)	(20)
图 3-9 右眼上睑外霰粒肿 (初期)	(16)	图 3-25 眼睑下垂	(20)
图 3-10 右眼上睑外霰粒肿 (肿胀期)	(16)	图 3-26 眼睑皮下组织炎	(21)
图 3-11 左眼上睑外霰粒肿 (消退期)	(17)	图 3-27 变应性结膜炎眼睑炎	(21)
图 3-12 右眼上睑内霰粒肿	(17)	图 3-28 眼睑带状疱疹	(21)
四、倒睫与内翻	(17)	图 3-29 眼睑热性疱疹	(21)
图 3-13 左眼上睑倒睫	(17)	图 3-30 眼睑水痘	(22)
图 3-14 右眼上下睑倒睫	(17)	图 3-31 眼睑黄色瘤	(22)
图 3-15 左眼上睑部分内翻倒睫	(18)	图 3-32 眼睑基底细胞癌 (初期)	(22)

- 图3-33 眼睑基底细胞癌(中期) (22)
图3-34 眼睑基底细胞癌(晚期) (23)
图3-35 眼睑鳞状细胞癌 (23)

- 图3-36 睑板腺腺癌 (23)
图3-37 结膜鳞状细胞癌 (23)

第四章 泪 器 病

- 图4-1 先天性泪囊炎(急性期) (24)
图4-2 右眼急性泪囊炎(面部痿管) (24)
图4-3 左眼急性泪囊炎(发作期) (24)
图4-4 左眼急性泪囊炎(鼻炎继发) (25)
图4-5 左眼慢性泪囊炎合并结膜感染 (25)
图4-6 左眼慢性泪囊炎 (25)

第五章 结 膜 病

- 图5-1 正常睑结膜 (26)
一、球结膜血管病 (26)
图5-2 生理性球结膜充血 (26)
图5-3 病理性球结膜充血 (26)
图5-4 右眼球结膜下出血 (27)
图5-5 右眼球结膜下出血及下穹窿部淤血 (27)
图5-6 左眼颞侧球结膜下出血 (27)
二、结膜炎 (27)
图5-7 急性结膜炎 (27)
图5-8 慢性滤泡性结膜炎 (28)
图5-9 急性淋球菌结膜炎(初期) (28)
图5-10 淋球菌结膜炎(后期) (28)
图5-11 春季性结膜炎混合型 (28)
图5-12 春季性结膜炎球结膜型 (29)
图5-13 春季性结膜炎睑结膜型(炎症期) (29)
图5-14 春季性结膜炎睑球结膜型 (29)
图5-15 疱疹性结膜炎 (29)
图5-16 化脓性结膜炎 (30)
图5-17 慢性滤泡性结膜炎 (30)
图5-18 泡性结膜角膜炎 (30)
图5-19 混合感染性结膜炎 (30)
三、翼状胬肉 (31)
图5-20 左眼翼状胬肉 (31)
图5-21 静止期翼状胬肉 (31)
图5-22 右眼翼状胬肉术后复发性肥厚 (31)
图5-23 右眼翼状胬肉侵入角膜中央部 (32)
图5-24 炎症期翼状胬肉 (32)
四、沙眼 (32)
图5-25 沙眼 I⁺⁺ (32)
图5-26 沙眼 I⁺⁺⁺ (33)
图5-27 沙眼 II⁺ (33)
图5-28 沙眼 II⁺⁺ (33)
图5-29 沙眼 II⁺⁺(重型) (33)
图5-30 沙眼 II⁺⁺⁺ (34)
图5-31 沙眼痊愈期 (34)
图5-32 沙眼垂帘状角膜血管翳 (34)
图5-33 沙眼网状瘢痕与角膜血管翳 (34)
图5-34 沙眼性角膜血管翳遮盖瞳孔 (35)
五、其他结膜病 (35)
图5-35 结膜皮样肿 (35)
图5-36 结膜淋巴管扩张 (35)
图5-37 继发性结膜角膜干燥症 (36)
图5-38 结膜循环障碍 (36)

第六章 角 膜 病

- 一、角膜异物 (37)
图6-1 角膜表面异物 (37)
图6-2 角膜缘异物 (37)
二、角膜炎与角膜溃疡 (37)
图6-3 月经性角膜炎 (37)
图6-4 化脓性角膜炎 (38)
图6-5 边缘部角膜溃疡 (38)
图6-6 单纯性角膜溃疡 (38)
图6-7 角膜溃疡穿孔虹膜脱出 (38)
图6-8 角膜溃疡性角膜葡萄肿(局限性) (39)
图6-9 角膜溃疡性角膜葡萄肿(膨出型) (39)
图6-10 角膜溃疡前房积脓 (39)
图6-11 真菌性角膜炎 (40)
图6-12 蚕蚀性角膜溃疡 (40)
图6-13 痘疹性浅层角膜炎 (40)
图6-14 浅层点状角膜炎 (40)
图6-15 浅层星状角膜炎 (41)

图 6-16 浅层点状角膜炎合并过敏性泡性 结膜炎	(41)	图 6-24 角膜单纯白斑	(43)
图 6-17 浅层点状角膜炎合并感染	(41)	图 6-25 角膜移植后环状混浊 (白斑)	(43)
图 6-18 单纯疱疹性树枝状角膜炎	(41)	图 6-26 外伤性角膜白斑及雾状混浊	(43)
图 6-19 单纯疱疹性地图状角膜炎	(42)	四、其他角膜病	(44)
图 6-20 单纯疱疹性盘状角膜炎	(42)	图 6-27 角膜实质炎	(44)
图 6-21 泡性角膜结膜炎	(42)	图 6-28 结核性角膜实质炎	(44)
图 6-22 泡性束状角膜炎	(42)	图 6-29 深层角膜实质炎	(44)
三、角膜白斑	(43)	图 6-30 角膜变性	(45)
图 6-23 粘连性角膜白斑	(43)	图 6-31 角膜血染	(45)

第七章 巩膜病

图 7-1 浅层巩膜炎	(46)	图 7-4 结节性深层巩膜炎	(47)
图 7-2 深层巩膜炎	(46)	图 7-5 巩膜葡萄肿	(47)
图 7-3 充血性深层巩膜炎	(46)		

第八章 晶状体病

图 8-1 先天性白内障	(48)	图 8-4 老年性白内障 (过熟期)	(49)
图 8-2 老年性白内障 (未成熟期)	(48)	图 8-5 晶状体脱位	(49)
图 8-3 老年性白内障 (成熟期)	(48)		

第九章 房水循环障碍病

图 9-1 急性充血性青光眼	(50)	图 9-4 单纯性青光眼	(51)
图 9-2 急性充血性青光眼 (发作期)	(50)	图 9-5 虹膜炎继发青光眼	(51)
图 9-3 慢性充血性青光眼	(50)		

第十章 色素膜病

图 10-1 急性前葡萄膜炎	(52)	图 10-8 虹膜睫状体炎后粘连	(54)
图 10-2 前葡萄膜炎并巩膜充血	(52)	图 10-9 虹膜睫状体炎前房积脓	(54)
图 10-3 结核性虹膜睫状体炎	(52)	图 10-10 虹膜睫状体炎虹膜突出	(54)
图 10-4 浆液性虹膜睫状体炎	(53)	图 10-11 虹膜睫状体炎性瞳孔阻滞	(55)
图 10-5 混合充血性虹膜睫状体炎	(53)	图 10-12 陈旧性虹膜睫状体炎性瞳孔 偏斜	(55)
图 10-6 急性充血性虹膜睫状体炎	(53)	图 10-13 先天性虹膜缺损	(55)
图 10-7 急性虹膜睫状体炎	(53)		

第十一章 眼底病

一、先天性眼底病	(56)	图 11-7 先天性视乳头玻璃疣 (埋藏性)	(58)
图 11-1 先天性视乳头凹陷	(56)	图 11-8 先天性玻璃体囊肿	(58)
图 11-2 先天性视乳头小凹	(56)	图 11-9 先天性玻璃体囊肿并视网膜 色素变性	(59)
图 11-3 先天性视乳头部分缺损并视网膜 发育异常	(57)	图 11-10 先天性视乳头前玻璃体囊肿	(59)
图 11-4 先天性视乳头部分缺损	(57)	图 11-11 先天性视乳头发育不全	(59)
图 11-5 先天性视乳头色素痣	(57)	图 11-12 先天性视乳头前膜	(60)
图 11-6 先天性视乳头玻璃疣	(58)	图 11-13 先天性视乳头前膜及视网膜	

- 病变 (60)
- 图 11-14 先天性视乳头前血管袢 (60)
- 图 11-15 先天性视网膜静脉袢与视乳头发育不全 (61)
- 图 11-16 先天性视网膜动脉三分支 (61)
- 图 11-17 先天性视网膜两套血管系统 (61)
- 图 11-18 先天性视网膜动脉纤曲 (62)
- 图 11-19 先天性视网膜血管纤曲及视乳头异常 (62)
- 图 11-20 先天性睫状视网膜动脉 (62)
- 图 11-21 先天性视神经睫状静脉 (63)
- 图 11-22 先天性视神经睫状静脉及假性视乳头水肿 (63)
- 图 11-23 先天性脉络膜鞘静脉 (63)
- 图 11-24 先天性视网膜皱襞 (64)
- 图 11-25 先天性视网膜色素群沉着(颞侧) (64)
- 图 11-26 先天性视网膜色素群沉着(周边型) (64)
- 图 11-27 先天性视网膜有髓神经纤维(黄斑部异常) (65)
- 图 11-28 先天性视网膜有髓神经纤维(视乳头上) (65)
- 图 11-29 先天性视网膜有髓神经纤维及血管紊乱型 (65)
- 图 11-30 先天性视乳头视网膜有髓神经纤维 (66)
- 图 11-31 先天性视网膜有髓神经纤维及视乳头发育异常 (66)
- 图 11-32 先天性视网膜有髓神经纤维(混合型) (66)
- 图 11-33 先天性视网膜有髓神经纤维(孤立型) (67)
- 图 11-34 先天性视网膜有髓神经纤维(血管型) (67)
- 图 11-35 先天性脉络膜缺损(上侧弧形斑) (67)
- 图 11-36 先天性脉络膜缺损(椭圆形) (68)
- 图 11-37 先天性脉络膜缺损及视乳头异常 (68)
- 图 11-38 先天性视乳头颞侧脉络膜缺损 (68)
- 图 11-39 先天性脉络膜缺损(钝三角形) (69)
- 图 11-40 先天性脉络膜缺损(锐三角形) (69)
- 图 11-41 先天性脉络膜缺损并黄斑缺损 (69)
- 图 11-42 先天性视乳头部分缺损及脉络膜缺损 (70)
- 图 11-43 先天性脉络膜缺损(盾形) (70)
- 图 11-44 先天性脉络膜缺损(横嵴形) (70)
- 图 11-45 先天性脉络膜缺损(孤立形) (71)
- 图 11-46 先天性脉络膜缺损(三个孤立形) (71)
- 图 11-47 先天性黄斑部缺损(弱视) (71)
- 图 11-48 先天性黄斑部缺损(色素型) (72)
- 图 11-49 先天性黄斑部缺损(色素型Ⅱ型) (72)
- 图 11-50 先天性黄斑部缺损及眼球发育不全 (72)
- 图 11-51 先天遗传性黄斑部缺损(右) (73)
- 图 11-52 先天遗传性黄斑部缺损(左) (73)
- 图 11-53 先天性黄斑异位 (73)
- 图 11-54 先天性黄斑异位及视乳头鼻侧缺损 (74)
- 图 11-55 先天性视神经缺损(侏儒症) (74)
- 图 11-56 先天性视神经缺损(白公病) (74)
- 图 11-57 先天性视神经入口缺损及脉络膜缺损 (75)
- 图 11-58 先天性视神经入口缺损 (75)
- 图 11-59 先天性视神经入口缺损及脉络膜萎缩(周围型) (75)
- 二、假性视乳头病 (76)
- 图 11-60 假性视神经炎 (76)
- 图 11-61 假性视神经炎(药物性) (76)
- 图 11-62 假性视乳头炎(外伤性) (76)
- 图 11-63 假性视乳头水肿 (77)
- 三、视网膜血管瘤 (77)
- 图 11-64 视网膜血管瘤(von Hippel 病) (77)
- 图 11-65 视网膜血管瘤(静脉型) (77)
- 图 11-66 视网膜蔓状动静脉瘤 (78)
- 图 11-67 脉络膜血管瘤(Sturge-Weber 综合征) (78)
- 四、视神经病 (78)
- 图 11-68 梅毒性弥漫性视神经视网膜炎



- (78)
- 图 11-69 鼻性视神经炎 (79)
- 图 11-70 视乳头水肿 (早期) (79)
- 图 11-71 视乳头水肿 (继发性) (79)
- 图 11-72 急性球后视神经炎合并视乳头
水肿 (中毒性) (80)
- 图 11-73 急性球后视神经炎合并视乳头
轻度水肿 (80)
- 图 11-74 急性球后视神经炎合并视乳头
水肿 (早期) (80)
- 图 11-75 梅毒性视神经再发症 (早期) ... (81)
- 图 11-76 梅毒性视神经再发症 (晚期) ... (81)
- 图 11-77 视神经炎 (81)
- 图 11-78 视神经视网膜炎 (82)
- 图 11-79 球后视神经炎 (轴性神经炎) ... (82)
- 图 11-80 球后视神经炎视乳头充血 (82)
- 图 11-81 球后视神经炎 (无赤光线) (83)
- 图 11-82 原发性视神经萎缩 (83)
- 图 11-83 梅毒性视神经萎缩 (83)
- 图 11-84 球后视神经萎缩 (轴性视神经
萎缩) (84)
- 图 11-85 球后视神经萎缩 (无赤光线) ... (84)
- 图 11-86 炎性视神经萎缩 (乳头后淤血)
..... (84)
- 图 11-87 炎性视神经萎缩 (非乳头后淤血)
..... (85)
- 图 11-88 继发性视神经萎缩 (脑瘤) (85)
- 图 11-89 视网膜色素变性继发性视神经
萎缩 (85)
- 图 11-90 左眶内脑膜瘤继发性视神经萎缩
(术前) (86)
- 图 11-91 左眶内脑膜瘤继发性视神经萎缩
(术后 2 个月) (86)
- 图 11-92 继发性视神经萎缩 (视网膜中心
动脉阻塞后) (86)
- 图 11-93 青光眼性视神经萎缩 (高度近视)
..... (87)
- 图 11-94 青光眼性视神经萎缩 (乳头凹陷)
..... (87)
- 图 11-95 青光眼性视神经萎缩 (生理凹陷
大, 边缘穿透) (87)
- 图 11-96 青光眼性视神经萎缩及视乳头
异常 (88)
- 图 11-97 奎宁中毒性视神经萎缩 (88)
- 图 11-98 单纯性视神经萎缩 (阻断性) ... (88)
- 图 11-99 单纯性视神经萎缩 (89)
- 图 11-100 血管性视神经萎缩 (中心动脉
栓塞后) (89)
- 图 11-101 视网膜性视神经萎缩 (视网膜
色素变性末期) (89)
- 图 11-102 部分性视神经萎缩 (视乳头颞
侧苍白) (90)
- 五、视乳头病 (90)
- 图 11-103 视乳头淤血 (I 度) (90)
- 图 11-104 视乳头淤血 (II 度) (90)
- 图 11-105 视乳头水肿 (周边散在出血) ... (91)
- 图 11-106 视乳头水肿 (继发性) (91)
- 图 11-107 视乳头水肿 (周围火焰状
出血) (91)
- 图 11-108 视乳头炎 (92)
- 图 11-109 视乳头视网膜炎 (早期) (92)
- 图 11-110 视乳头视网膜炎 (晚期) (92)
- 图 11-111 缺血性视乳头病变 (93)
- 图 11-112 缺血性视乳头病变 (出血型) ... (93)
- 六、视网膜血管阻塞 (93)
- 图 11-113 视网膜中央动脉闭锁 (93)
- 图 11-114 视网膜中心动脉栓塞 (94)
- 图 11-115 视网膜中心动脉栓塞 (睫状视
网膜动脉全健) (94)
- 图 11-116 视网膜中心动脉栓塞及视网膜
动脉硬化 (94)
- 图 11-117 视网膜动脉多发性栓塞 (95)
- 图 11-118 睫状视网膜动脉栓塞 (黄斑部)
..... (95)
- 图 11-119 睫状视网膜动脉栓塞
(血管末梢部) (95)
- 图 11-120 视网膜颞上支动脉阻塞 (96)
- 图 11-121 视网膜颞下支动脉阻塞 (96)
- 图 11-122 视网膜中心静脉血栓 (轻型) ... (96)
- 图 11-123 视网膜中心静脉血栓 (重型) ... (97)
- 图 11-124 视网膜中心静脉阻塞 (97)
- 图 11-125 视网膜颞上支静脉阻塞 (97)
- 图 11-126 视网膜静脉阻塞 (退行期) (98)
- 图 11-127 视网膜中心静脉部分阻塞 (98)
- 七、视网膜血管硬化 (98)
- 图 11-128 视网膜动脉硬化 (98)
- 图 11-129 视网膜动脉硬化 (糖尿病) ... (99)
- 图 11-130 视网膜动脉硬化 (脑血栓)



..... (99)	 (108)
图 11-131 视网膜血管硬化及黄斑病变 (99)	图 11-158 梅毒性中心性视网脉络膜炎 (108)
图 11-132 动脉硬化性视网膜病变 (100)	图 11-159 梅毒性脉络膜视网膜炎 (梅毒 性筛状脉络膜视网膜炎) ... (109)
图 11-133 高血压性视网膜硬化改变 ... (100)	图 11-160 梅毒性散在性视网脉络膜炎 (109)
图 11-134 高血压性视网膜动脉痉挛伴 视网膜出血和渗出斑 (100)	图 11-161 梅毒性视网脉络膜炎 (网膜白斑) (109)
图 11-135 老年性视网膜动脉硬化及后极 部玻璃疣 (101)	十二、中心性视网脉络膜炎 (110)
图 11-136 高血压性视网膜动脉轻度硬化 (101)	图 11-162 中心性视网脉络膜炎 (增田型) (110)
图 11-137 高血压性视网膜动脉中度硬化 (101)	图 11-163 中心性视网脉络膜炎 (黄斑渗出) (110)
图 11-138 高血压性视网膜动脉病变及 视网膜动脉硬化 (102)	图 11-164 中心性脉络膜视网膜炎 (黄斑脱离) (110)
八、视网膜及脉络膜出血 (102)	图 11-165 中心性视网脉络膜炎 (无赤光线) (111)
图 11-139 视网膜前出血 (102)	十三、结核性脉络膜视网膜炎 (111)
图 11-140 青年反复性视网膜出血并增生 性视网膜炎 (102)	图 11-166 结核性散在性脉络膜视网膜炎 (111)
图 11-141 脉络膜出血 (103)	图 11-167 结核性弥漫性脉络膜视网膜炎 (111)
九、视网膜血管炎 (103)	图 11-168 结核性视网脉络膜炎 (继发性视网膜剥离) (112)
图 11-142 视网膜血管炎 (出血) (103)	图 11-169 结核性播散性脉络膜视网膜炎 (112)
图 11-143 节段状视网膜动脉周围炎 (活动期) (103)	图 11-170 结核性播散性脉络膜视网膜炎 (退行期) (112)
图 11-144 节段状视网膜动脉周围炎 (痊愈期) (104)	图 11-171 结核性播散性脉络膜视网膜炎 (陈旧性) (113)
图 11-145 视网膜静脉周围炎 (104)	十四、交感性眼炎 (113)
图 11-146 视网膜静脉周围炎及视网膜 病变 (104)	图 11-172 交感性眼炎 (初期) (113)
图 11-147 视网膜静脉周围炎 (陈旧性) ... (105)	图 11-173 交感性眼炎 (恢复期) (113)
图 11-148 结核性视网膜静脉周围炎 ... (105)	图 11-174 交感性脉络膜视网膜炎 (退行期) (114)
图 11-149 陈旧性视网膜静脉周围炎并 视网膜病变、视网膜脱离 ... (105)	图 11-175 交感性脉络膜视网膜炎 (网膜皱褶) (114)
十、视网膜炎 (106)	图 11-176 交感性脉络膜视网膜炎 (后期) (114)
图 11-150 星芒状视网膜炎 (早期) (106)	图 11-177 交感性脉络膜视网膜炎 并渗出性视网膜脱离 (115)
图 11-151 星芒状视网膜炎 (后期) (106)	十五、脉络膜萎缩 (115)
图 11-152 环状视网膜炎 (富克斯) (106)	图 11-178 先天梅毒性视网脉络膜
图 11-153 环状视网膜炎 (不全型) (107)	
图 11-154 线状视网膜炎 (107)	
图 11-155 化脓性视网膜炎 (107)	
十一、梅毒性视网脉络膜炎 (108)	
图 11-156 先天梅毒性脉络膜视网膜炎 (椒盐样眼底) (108)	
图 11-157 后天梅毒性脉络膜视网膜炎	

- 萎缩 (I 型) (115)
- 图 11-179 先天梅毒性视网膜脉络膜
萎缩 (II 型) (115)
- 图 11-180 先天梅毒性视网膜脉络膜
萎缩 (混合型) (116)
- 图 11-181 梅毒性视网膜脉络膜萎缩
及视乳头病变 (116)
- 图 11-182 梅毒性视网膜脉络膜萎缩 (116)
- 图 11-183 结核性视网膜脉络膜萎缩 (117)
- 图 11-184 脑回状脉络膜视网膜萎缩
(末期) (117)
- 图 11-185 视乳头周围脉络膜萎缩
(周围型) (117)
- 图 11-186 视乳头周围脉络膜萎缩
(黄斑部围绕型) (118)
- 图 11-187 回旋性脉络膜萎缩 (118)
- 图 11-188 遗传性脉络膜萎缩
(无脉络膜症) (118)
- 十六、色素膜炎 (119)
- 图 11-189 周边部色素膜炎 (119)
- 图 11-190 急性弥漫性葡萄膜炎
(伏格特-小柳型) (119)
- 图 11-191 急性弥漫性葡萄膜炎
(原田型) (119)
- 图 11-192 急性弥漫性葡萄膜炎
(点状型) (120)
- 图 11-193 转移性视网膜脉络膜炎 (120)
- 十七、脉络膜孤立结核 (120)
- 图 11-194 脉络膜孤立结核 (陈旧性) (120)
- 图 11-195 脉络膜孤立结核 (黄斑出血)
..... (121)
- 图 11-196 脉络膜孤立结核 (早期) (121)
- 图 11-197 脉络膜孤立结核 (退行期) (121)
- 十八、视网膜病变 (122)
- 图 11-198 外层渗出性视网膜病变
(早期) (122)
- 图 11-199 外层渗出性视网膜病变
(Coats 病) (122)
- 图 11-200 恶病质性视网膜病变 (122)
- 图 11-201 中心性浆液性视网膜病变
(早期色素上皮脱离) (123)
- 图 11-202 中心性浆液性视网膜病变
(中期色素上皮脱离) (123)
- 图 11-203 中心性浆液性视网膜病变
(后期) (123)
- 图 11-204 白点状视网膜病变 (早期) (124)
- 图 11-205 白点状视网膜病变 (后期) (124)
- 图 11-206 环状视网膜病变 (124)
- 图 11-207 高度近视性脉络膜视网膜
病变 (125)
- 图 11-208 肾炎性视网膜病变 (早期) (125)
- 图 11-209 肾炎性视网膜病变 (后期) (125)
- 图 11-210 肾性高血压性视乳头视网膜
病变 (126)
- 图 11-211 肾性视网膜病变 (放射状出血)
..... (126)
- 图 11-212 糖尿病性视网膜病变
(出血斑) (126)
- 图 11-213 糖尿病性视网膜病变
(早期) (127)
- 图 11-214 糖尿病性视网膜病变
(中期) (127)
- 图 11-215 糖尿病性增生性视网膜
病变 (127)
- 图 11-216 糖尿病性视网膜病变及中度
视网膜动脉硬化 (128)
- 图 11-217 贫血性视网膜病变 (贫血性
视网膜炎) (128)
- 图 11-218 贫血性眼底病变 (128)
- 十九、全身性疾病眼底改变 (129)
- 图 11-219 妊娠中毒症眼底改变
(早期) (129)
- 图 11-220 妊娠中毒症眼底改变
(2 周后) (129)
- 图 11-221 妊娠中毒症眼底改变
(后期) (129)
- 图 11-222 白血病眼底改变 (出血型) (130)
- 图 11-223 白血病眼底改变 (部分血管
阻塞) (130)
- 图 11-224 白血病眼底改变并视乳头炎
..... (130)
- 图 11-225 白血病眼底改变 (视网膜出血)
..... (131)
- 图 11-226 血红细胞增多症眼底改变 (131)
- 图 11-227 原发性血小板减少性紫癜眼底
改变 (131)
- 图 11-228 红斑狼疮眼底改变 (132)
- 图 11-229 结节性多发性动脉炎眼底

- 改变……………(132)
- 图 11-230 亚急性细菌性心内膜炎眼底改变……………(132)
- 图 11-231 急性发热疾病眼底改变……………(133)
- 图 11-232 无脉症眼底改变(坐位)……………(133)
- 图 11-233 无脉症眼底改变(卧位)……………(133)
- 图 11-234 色素膜脑膜综合征(黄斑水肿)……………(134)
- 图 11-235 色素膜脑膜综合征(退行期)……………(134)
- 图 11-236 色素膜脑膜综合征(晚期)……………(134)
- 图 11-237 毕夏病视乳头炎……………(135)
- 图 11-238 毕夏病中心性脉络膜视网膜炎……………(135)
- 图 11-239 毕夏病视网膜血管炎……………(135)
- 二十、黄斑变性……………(136)
- 图 11-240 遗传性蛋黄样黄斑变性(Best)……………(136)
- 图 11-241 视网膜及黄斑变性……………(136)
- 图 11-242 老年性黄斑囊样变性……………(136)
- 图 11-243 黄斑盘状变性(中心部出血)……………(137)
- 图 11-244 黄斑盘状变性(继发性)……………(137)
- 图 11-245 黄斑盘状变性(渗出性)……………(137)
- 图 11-246 黄斑盘状变性视网膜前出血……………(138)
- 图 11-247 黄斑囊样变性(部分穿孔)……………(138)
- 图 11-248 视网膜黄斑变性(静止期)……………(138)
- 图 11-249 视网膜黄斑变性(老年性)……………(139)
- 图 11-250 视网膜黄斑变性(进行性早期)……………(139)
- 图 11-251 视网膜黄斑变性(进行性后期)……………(139)
- 二十一、视网膜色素变性……………(140)
- 图 11-252 原发性视网膜色素变性并脉络膜萎缩……………(140)
- 图 11-253 原发性视网膜色素变性(无色素型)……………(140)
- 图 11-254 原发性视网膜色素变性(色素沉着)……………(140)
- 图 11-255 视网膜色素变性(轻度)……………(141)
- 图 11-256 视网膜色素变性(中度)……………(141)
- 图 11-257 视网膜色素变性(重度)……………(141)
- 图 11-258 视网膜色素变性及脉络膜病变……………(142)
- 图 11-259 结晶样视网膜变性(初期)……………(142)
- 图 11-260 结晶样视网膜变性(中期)……………(142)
- 图 11-261 结晶样视网膜变性(后期)……………(143)
- 图 11-262 结晶样视网膜变性及脉络膜病变……………(143)
- 图 11-263 视网膜龟纹状色素线条……………(143)
- 图 11-264 视网膜龟纹状色素线条伴黄斑出血……………(144)
- 图 11-265 眼底血管样线条……………(144)
- 图 11-266 眼底血管样线条及视网膜病变……………(144)
- 二十二、视网膜脱离……………(145)
- 图 11-267 视网膜脱离(初期)……………(145)
- 图 11-268 视网膜脱离(大面积)……………(145)
- 图 11-269 视网膜脱离(续发性)……………(145)
- 图 11-270 原发性视网膜脱离(周边裂孔)……………(146)
- 图 11-271 原发性视网膜脱离及玻璃体混浊……………(146)
- 图 11-272 原发性视网膜脱离(鼻上裂孔)……………(146)
- 图 11-273 原发性视网膜脱离(马蹄状裂孔)……………(147)
- 图 11-274 原发性视网膜脱离(锯齿缘离断)……………(147)
- 图 11-275 原发性视网膜脱离(先天性脉络膜及视乳头缺损)……………(147)
- 图 11-276 出血性黄斑盘状脱离……………(148)
- 二十三、遗传性视网膜劈裂……………(148)
- 图 11-277 遗传性视网膜劈裂(先天性玻璃体血管纱膜)……………(148)
- 图 11-278 遗传性视网膜劈裂及黄斑病变……………(148)
- 图 11-279 遗传性视网膜劈裂及视网膜病变……………(149)
- 图 11-280 遗传性视网膜劈裂突入玻璃体……………(149)
- 图 11-281 视网膜劈裂(颞下)……………(149)
- 二十四、脉络膜脱离……………(150)
- 图 11-282 脉络膜脱离(周边部)……………(150)
- 图 11-283 自发性浆液性脉络膜脱离(颞上、颞下部)……………(150)
- 图 11-284 自发性浆液性脉络膜脱离(后极部)……………(150)



- 二十五、近视眼底 (151)
- 图 11-285 近视眼底 (先天性) (151)
- 图 11-286 近视眼底 (后天性) (151)
- 图 11-287 高度近视眼底 (151)
- 图 11-288 近视眼底伴黄斑中心混浊出血
..... (152)
- 图 11-289 高度近视眼底黄斑部出血 (152)
- 图 11-290 高度近视眼底视乳头牵引弧
..... (152)
- 图 11-291 高度近视眼底富克斯 (Fuchs)
斑 (153)
- 二十六、眼底恶性肿瘤 (153)
- 图 11-292 脉络膜转移癌 (视乳头下) (153)
- 图 11-293 脉络膜转移癌 (后极部) (153)
- 图 11-294 脉络膜转移癌 (继发视网膜
脱离) (154)
- 图 11-295 视网膜母细胞瘤 (黄斑部) (154)
- 图 11-296 视网膜母细胞瘤 (早期) (154)
- 图 11-297 视网膜母细胞瘤 (中期) (155)
- 图 11-298 视网膜母细胞瘤 (眼内期) (155)
- 图 11-299 视网膜母细胞瘤视网膜脱离
..... (155)
- 图 11-300 视网膜母细胞瘤 (放射治疗后)
..... (156)
- 图 11-301 脉络膜黑色素瘤 (下部) (156)
- 图 11-302 脉络膜黑色素瘤 (上部) (156)
- 图 11-303 视乳头黑色素细胞瘤 (157)
- 二十七、黄斑部裂孔及脉络膜破裂 (157)
- 图 11-304 特发性黄斑部裂孔 (157)
- 图 11-305 外伤性黄斑部裂孔及脉络膜
破裂 (157)
- 图 11-306 脉络膜破裂 (158)
- 图 11-307 脉络膜破裂及黄斑部病变 (158)
- 图 11-308 脉络膜破裂及出血 (158)
- 二十八、视网膜震荡 (159)
- 图 11-309 视网膜震荡 (轻度) (159)
- 图 11-310 视网膜震荡 (重度) (159)
- 图 11-311 视网膜震荡 (周边部) (159)
- 图 11-312 黄斑部震荡水肿 (160)
- 二十九、玻璃体病变 (160)
- 图 11-313 玻璃体脱离 (160)
- 图 11-314 玻璃体后脱离 (160)
- 图 11-315 视网膜玻璃疣 (继发于陈旧性
弥漫性脉络膜视网膜炎) (161)
- 图 11-316 脉络膜玻璃疣 (周边部) (161)
- 图 11-317 脉络膜玻璃疣 (黄斑部) (161)
- 图 11-318 闪辉性玻璃体融化 (162)
- 图 11-319 玻璃体星状小体 (162)
- 图 11-320 玻璃体动脉遗迹 (162)
- 三十、弹性性脉络膜视网膜病变 (163)
- 图 11-321 弹性性视网膜脉络膜炎 (163)
- 图 11-322 弹性性视网膜脉络膜萎缩 (163)
- 图 11-323 弹性性脉络膜视网膜病变
(黄斑囊样变性) (163)
- 三十一、外伤性眼底改变 (164)
- 图 11-324 外伤性视网膜浅层出血、视网
膜水肿、色素上皮脱离 (164)
- 图 11-325 外伤性视网膜深层出血、脉络
膜破裂出血、视网膜病变 (164)
- 图 11-326 外伤性视网膜前出血 (164)
- 图 11-327 外伤性玻璃体出血 (165)
- 图 11-328 外伤性玻璃体出血
(吸收机化期) (165)
- 图 11-329 外伤性晶状体脱位 (165)
- 图 11-330 外伤性增生性视网膜炎 (166)
- 图 11-331 外伤性视网膜脉络膜萎缩 (166)
- 图 11-332 外伤性视网膜脱离、普捷尔
视网膜混浊 (166)
- 图 11-333 外伤后黄斑破孔 (167)
- 图 11-334 外伤性脉络膜出血 (167)
- 图 11-335 黄斑部脉络膜出血、视网膜
震荡 (167)
- 图 11-336 黄斑部脉络膜出血 (后期) (168)
- 图 11-337 外伤性视网膜病变 (168)
- 图 11-338 眼球内异物 (三角形铁片) (168)
- 图 11-339 眼球内异物 (长方形铁片) (169)
- 图 11-340 眼球内异物 (颞下) (169)
- 图 11-341 眼球内异物及视网膜病变 (铁)
..... (169)
- 图 11-342 眼球内金属异物、玻璃体内气
泡、视网膜震荡 (170)
- 图 11-343 眼眶内异物、眼球双穿通伤
..... (170)
- 图 11-344 眼球内异物 (铜) (170)
- 图 11-345 玻璃体内铜性异物、增生性视
网膜病变 (171)
- 图 11-346 外伤性部分视神经撕裂 (171)
- 图 11-347 外伤性完全视神经撕裂 (171)

三十二、其他眼底病	(172)
图 11-348 玻璃体内猪囊尾蚴	(172)
图 11-349 视网膜下猪囊尾蚴	(172)
图 11-350 视网膜出血后的胆脂素沉着	(172)
图 11-351 视网膜脂血症	(173)
图 11-352 视神经视网膜炎(钩虫病)	(173)
图 11-353 日蚀性视网膜炎	(173)
图 11-354 家族遗传黑朦性白痴	(174)
图 11-355 滴状脉络膜炎	(174)

图 11-356 结节性硬化病(珍珠状团块)	(174)
图 11-357 结节性硬化病(胶样团块)	(175)
图 11-358 原发性脉络膜硬化及玻璃体病变	(175)
图 11-359 原发性脉络膜硬化	(175)
图 11-360 静止型白点状眼底(小口病)	(176)
图 11-361 静止型白点状眼底(眼底颗粒状)	(176)

第十二章 眼外肌病

图 12-1 先天性共转性内斜视(术前)	(177)	图 12-9 麻痹性外斜视(术前)	(179)
图 12-2 先天性共转性内斜视(术后)	(177)	图 12-10 麻痹性外斜视(术后)	(179)
图 12-3 后天性共转性内斜视(术前)	(177)	图 12-11 先天性内斜视及右眼睑下垂(术前)	(179)
图 12-4 后天性共转性内斜视(术后)	(178)	图 12-12 先天性内斜视及右眼睑下垂(术后)	(180)
图 12-5 麻痹性内斜视(术前)	(178)	图 12-13 眼球后退性内旋斜视	(180)
图 12-6 麻痹性内斜视(术后)	(178)		
图 12-7 先天性共转性外斜视(术前)	(178)		
图 12-8 先天性共转性外斜视(术后)	(179)		

第十三章 眼外伤

图 13-1 单侧眶周血肿	(181)	图 13-10 眼部石灰烧伤	(183)
图 13-2 双眼眶周血肿	(181)	图 13-11 眼部碱烧伤	(183)
图 13-3 眼睑皮下淤血	(181)	图 13-12 碱烧伤后眼球萎缩	(183)
图 13-4 左上睑结膜异物	(181)	图 13-13 硝酸烧伤后眼球萎缩	(183)
图 13-5 左眼睑虫蜇伤	(182)	图 13-14 眼球外伤性化脓感染	(184)
图 13-6 右眼钝挫伤后球结膜下出血	(182)	图 13-15 外伤性眼球破裂、炎性萎缩	(184)
图 13-7 颅底骨折致球结膜下出血	(182)	图 13-16 外伤性角膜溃疡性眼球萎缩	(184)
图 13-8 前房出血	(182)	图 13-17 外伤性真菌感染性眼球萎缩	(184)
图 13-9 虹膜根部离断	(182)		

第十四章 眼眶病

图 14-1 全眼球炎眼球突出	(185)	图 14-4 视网膜母细胞瘤眶内期	(186)
图 14-2 右眼眶急性蜂窝织炎	(185)	图 14-5 视网膜母细胞瘤眶外蔓延期	(186)
图 14-3 眼眶外假瘤(草莓痣)	(185)	图 14-6 眼眶绿色瘤	(186)



第一章 眼的解剖

一、眼 球

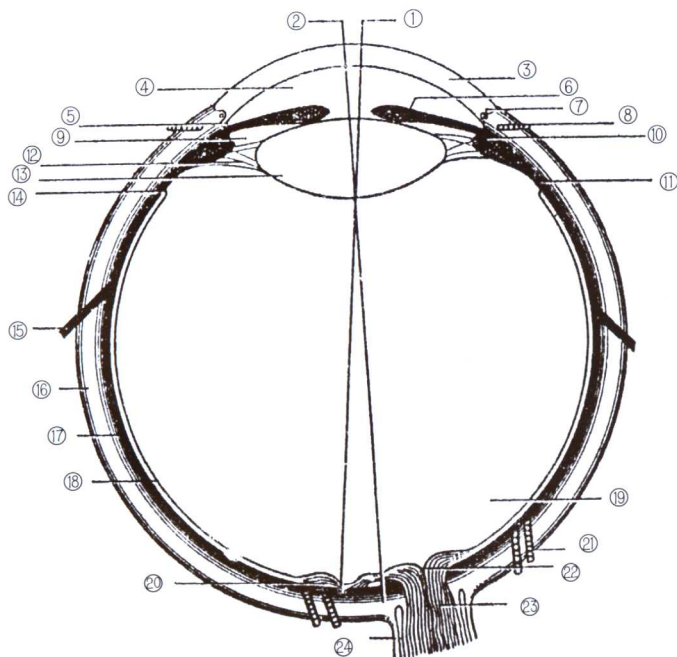


图 1-1 眼球的水平切面图

- ①.视轴 ②.光轴 ③.角膜 ④.前房 ⑤.前房角 ⑥.虹膜 ⑦.巩膜静脉窦 ⑧.睫状前血管 ⑨.后房
⑩.睫状体 ⑪.睫状体(平部) ⑫.悬韧带 ⑬.晶状体 ⑭.锯齿缘 ⑮.涡状静脉 ⑯.巩膜 ⑰.脉络膜
⑱.视网膜 ⑲.玻璃体 ⑳.中心窝 ㉑.睫状后血管 ㉒.视神经乳头 ㉓.视神经 ㉔.视神经硬膜鞘

人的眼球近似球形，前后直径平均为24毫米，垂直径为23毫米，水平径为23.5毫米，由眼球壁及眼球内容两部分组成，位于眼眶的前部，部分暴露在眶外，易受外伤。

眼球壁 分为外、中、内三层。即外层为纤维膜(角膜、巩膜)，中层为葡萄膜(虹膜、睫状体、脉络膜)，内层为视网膜。

(1) 角膜：位于眼球前方，占眼球外层的1/6面积，由透明无血管的结缔组织构成，像表玻璃样微向外凸出，横径11.5毫米~12毫米，垂直径10.5毫米~11毫米，中心较薄约0.8毫米，周边稍厚约为1毫米，其前面的曲率半径平均7.8毫米，后面为6.8毫米。角膜由前到后分为：上皮细胞层、前弹力膜、实质层、后弹力膜及内皮层共五层。上皮细胞层再生能力很强，受伤后能很快修复，修复后角膜仍保持透明；前弹力膜是一层均匀一致无结构的透明薄膜，损伤后不能再生；后弹力膜为一层透明均质膜，此膜有弹性，较坚韧，抵抗力强，

损伤后可迅速再生；内皮细胞层是一层六角形扁平细胞，具有角膜房水屏障功能，其缺损口只能依靠邻近的内皮细胞扩展和移行来覆盖。实质层最厚，占全角膜厚度的90%，如这一层受损伤则以瘢痕组织代替，而失去其透明性。角膜表层有丰富的三叉神经末梢，感觉非常灵敏，一旦受到外界轻微刺激，立即引起闭眼动作，起保护作用；当角膜受伤或发炎时，疼痛也较明显。角膜无血管，其营养靠周围的血管网及房水来供给，抵抗力较差，一旦遭受感染，就会引起严重的后果。

(2) 巩膜：占眼球外层的5/6面积，为眼球外层白色不透明的部分，由致密纤维组织构成。其厚约1毫米，前后各处厚度并不一致。在视神经纤维穿出处，由巩膜内层形成的筛状板，为巩膜最薄的部分。巩膜与角膜交界处的深部有环形管道，称巩膜静脉窦，是房水循环的通路。巩膜本身血管少，代谢极慢，发炎时，炎症不像其他组织那样急剧，但病程较长，需要积极耐心治疗。

(3) 虹膜：为角膜后面棕黑色的盘状薄膜，为葡萄膜的最前部分，位于晶状体的前面，周边与睫状体相连。我们所见的“黑眼珠”就是透过角膜看到的虹膜。虹膜表面有高低不平的隐窝和辐射状隆起皱褶，形成很多放射状纹理。中央有一个2.5毫米~4毫米直径的圆孔，叫做瞳孔。在近瞳孔缘处的虹膜内，有环形的瞳孔括约肌，起缩小瞳孔的作用。用电筒照射眼球时，瞳孔立即缩小，称为对光反射，也是临床上常用的检查方法。

(4) 睫状体：前与虹膜相连，后接脉络膜。睫状体切面呈三角形，前部较宽，表面约有70多个突起，叫睫状突。睫状体表面的上皮细胞产生房水，营养眼球前段的组织。在睫状体与晶状体之间有许多透明小带，叫做悬韧带。当睫状肌收缩时，睫状突所形成的环缩小，可使悬韧带放松，晶状体便借本身的弹性变厚，从而增加晶状体的屈光力，使眼睛能看清近处的物体，这种作用称为调节。

(5) 脉络膜：位于巩膜与视网膜之间，前连睫状体平部，后至视神经周围，内含丰富的血管及色素，主要功能是营养视网膜外层及玻璃体，并有遮光作用。

(6) 视网膜：是衬贴在脉络膜内面的透明薄膜。共分为内、外两层，外层紧靠脉络膜，为色素上皮；内层为视网膜本身。在两层之间存在着潜在性空隙，因此在病理状态下很容易造成两者之间的分离，临床上称为视网膜脱离。视网膜主要作用是感光。在眼球后方的视网膜上有一淡黄色区叫黄斑，中心部仅由排列整齐的锥细胞组成，是视觉最灵敏的区域，称为中心凹反光。

眼球内容 包括房水、晶状体和玻璃体。三者都是透明体，而又有一定屈光指数，加上角膜组成眼的屈光系统，通过折光作用，把进入眼球的光线成像于视网膜上。

二、眼的附属器

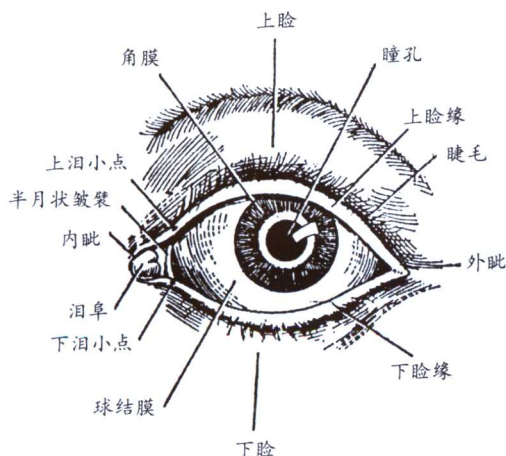


图 1-2 眼睑与结膜



眼睑 俗称眼皮，分上睑和下睑。上下睑之间的裂隙叫眼裂。眼裂的内侧角叫内眦，外侧角叫外眦。内眦动脉和内眦静脉在眼内角内侧约8毫米处，针刺睛明穴时应注意勿伤及此血管。眼睑的边缘叫睑缘。上下睑缘近内眦处各有一小孔，分别叫做上、下泪小点。在睑缘的前部生有排列整齐的睫毛，正常的睫毛都向外弯曲不接触眼球，其毛囊附近有小皮脂腺，一旦遭受感染就会发生麦粒肿。上睑皮肤表面有一沟称上睑沟，有此沟者为双重睑（双眼皮）。

结膜 是薄而光滑的一层半透明粘膜，覆盖在眼睑后面和眼球前面。按其部位可分为睑结膜、球结膜和穹窿结膜三部分。当眼裂闭合时，以上三部分结膜连续形成一囊称为结膜囊。

(1) 睑结膜：为覆盖在眼睑后面的部分，不能移动，表面可见垂直走向的小血管。

(2) 球结膜：覆盖在巩膜前部。与巩膜表面的眼球筋膜疏松相连，富移动性，能随眼球运动而移动，手术时，常能用镊子提起。

(3) 穹窿结膜：位于睑结膜与球结膜之间的连接部分，与眶内软组织表面疏松纤维组织的连接比其他部位结膜更为松弛，容易形成皱襞，因此眼球能自由转动。

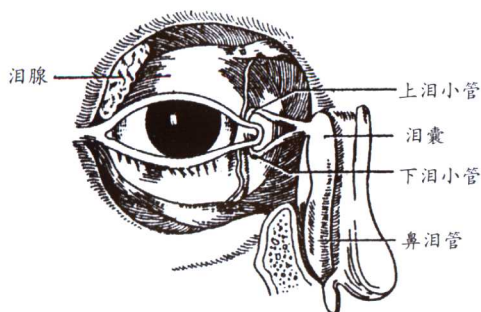


图1-3 泪器

泪器 由泪腺和泪道组成。

(1) 泪腺：位于眼眶外上方的泪腺窝内，能分泌泪液，有润滑眼球和轻微杀菌的作用。

(2) 泪道：包括上、下泪小点，上、下泪小管，泪囊及鼻泪管，泪液经此排出到鼻腔的下鼻道。泪小点是泪小管的开口，位于内眦附近睑缘后部，稍隆起，泪小点开口朝向眼球。

眼外肌 眼球有四条直肌和两条斜肌。内、下、外、上四条直肌共同起始于视神经孔周围骨壁上的纤维环，分别止于距角膜缘5.5毫米、6.5毫米、6.9毫米、7.7毫米处的巩膜上。四条直肌主要使眼球向内、外、上、下各方向转动。眼外肌的神经支配，除上斜肌受滑车神经支配、外直肌受外展神经支配外，其他的几条眼外肌都是受动眼神经支配。

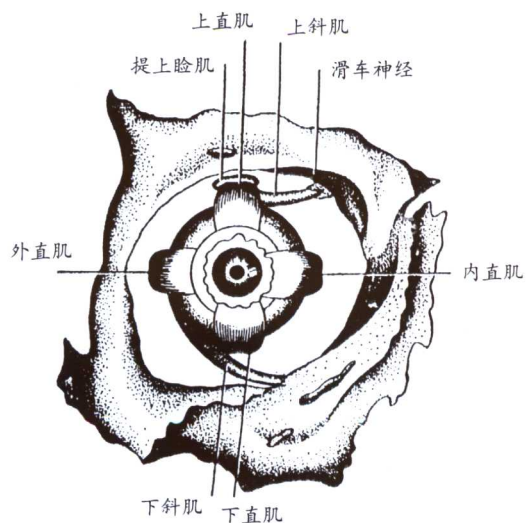


图1-4 眼外肌（正面观）