

全国中等卫生学校试用教材

五官科学

(供医士、口腔医士、卫生医士、妇幼医士、
放射医士、助产士专业用)

陕西科学技术出版社

全国中等卫生学校试用教材

五 官 科 学

(供医士、口腔医士、卫生医士、
妇幼医士、放射医士、助产士专业用)

b527 hs

陕西科学技术出版社



B 037857

编写说明

本书是由卫生部和河南省卫生厅组织有关高、中等医学院校共同编审的教材，供全国中等卫生学校三年制医士、口腔医士、卫生医士、妇幼医士、放射医士和助产士六个专业试用。

全书内容包括眼科学、耳鼻咽喉科学及口腔科学三大部分。对这三门学科的基础理论和临床知识作了比较系统的介绍，使用时可根据各专业的需要和地区差别的具体情况，适当掌握。

参加编写本教材的单位有：河南省信阳卫生学校、河南省商丘卫生学校、河南省南阳卫生学校、河南省焦作卫生学校、洛阳医学专科学校、开封医学专科学校、开封地区人民医院。另外有江西赣南医学专科学校、江西省南昌市卫生学校、江西省宜春卫生学校、浙江省宁波卫生学校、浙江省丽水地区人民医院等有关教师参加了协编工作。还邀请了河南中医学院、豫北医学专科学校、河南省人民医院等有关人员参加了初稿讨论会议。

本书由河南医学院董民声教授、张效房教授和姜国成副教授予以审稿。

由于编者水平有限，加上编写时间仓促，缺点和错误在所难免，恳切希望各校师生在试用过程中提出批评和指正，以便不断总结经验，进一步修订提高。

全国中等卫生学校试用教材《五官科学》编写组

1979年12月

五官科学

全国中等卫生学校试用教材《五官科学》编写组编

陕西科学技术出版社出版

(西安北大街 131 号)

陕西省新华书店发行 西安新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 19.25 彩图 6 字数 446 千字

1982 年 5 月第 1 版 1983 年 3 月第 2 次印刷

印数 40,001—85,000

书号 K7202·60 定价：1.70 元

目 录

第一篇 眼科学

| | | |
|-----------------------|-------|------|
| 第一章 视器的应用解剖及生理 | ..... | (3) |
| 第一节 眼球 | ..... | (3) |
| 第二节 视路及视中枢 | ..... | (8) |
| 第三节 眼的附属器 | ..... | (8) |
| 第二章 眼科常用检查法 | ..... | (13) |
| 第一节 视功能检查 | ..... | (13) |
| 第二节 眼各部检查 | ..... | (16) |
| 第三节 眼科其它检查 | ..... | (20) |
| 第三章 中医眼科基本知识 | ..... | (22) |
| 第一节 眼与脏腑经络的关系 | ..... | (22) |
| 第二节 五轮学说 | ..... | (23) |
| 第三节 辨证施治 | ..... | (24) |
| 第四节 治疗法 | ..... | (24) |
| 第四章 眼睑及泪器病 | ..... | (26) |
| 第一节 眼睑病 | ..... | (26) |
| 第二节 泪器病 | ..... | (33) |
| 第五章 结膜病 | ..... | (35) |
| 第一节 结膜炎概述 | ..... | (35) |
| 第二节 沙眼 | ..... | (35) |
| 第三节 急性结膜炎 | ..... | (40) |
| 第四节 过敏性结膜炎 | ..... | (41) |
| 第五节 翼状胬肉 | ..... | (43) |
| 第六章 角膜及巩膜病 | ..... | (45) |
| 第一节 角膜炎概述 | ..... | (45) |
| 第二节 化脓性角膜溃疡 | ..... | (47) |
| 第三节 单疱病毒性角膜炎 | ..... | (49) |
| 第四节 蚊蚀性角膜溃疡 | ..... | (50) |
| 第五节 角膜基质炎 | ..... | (50) |
| 第六节 角膜软化症 | ..... | (51) |
| 第七节 巩膜病 | ..... | (52) |
| 第七章 葡萄膜病 | ..... | (53) |
| 第一节 概述 | ..... | (53) |
| 第二节 虹膜睫状体炎 | ..... | (53) |
| 第三节 脉络膜炎 | ..... | (56) |

| | | |
|------|----------------|-------|
| 第八章 | 视网膜及视神经病 | (58) |
| | 第一节 视网膜病 | (58) |
| | 第二节 视神经病 | (63) |
| 第九章 | 青光眼 | (66) |
| | 第一节 原发性青光眼 | (66) |
| | 第二节 继发性青光眼 | (71) |
| | 第三节 先天性青光眼 | (72) |
| | 第四节 青光眼的预防 | (72) |
| 第十章 | 晶状体与玻璃状体病 | (74) |
| | 第一节 白内障 | (74) |
| | 第二节 晶状体脱位 | (76) |
| | 第三节 玻璃状体积血 | (77) |
| | 第四节 玻璃状体浑浊 | (77) |
| 第十一章 | 屈光不正及斜视 | (78) |
| | 第一节 屈光及调节 | (78) |
| | 第二节 屈光不正 | (79) |
| | 第三节 斜视 | (82) |
| 第十二章 | 眼部肿瘤与眼球突出 | (85) |
| | 第一节 眼睑肿瘤 | (85) |
| | 第二节 眼内肿瘤 | (86) |
| | 第三节 眼眶肿瘤 | (87) |
| | 第四节 眼球突出 | (88) |
| 第十三章 | 眼外伤 | (90) |
| | 第一节 眼球表面异物伤 | (90) |
| | 第二节 眼挫伤 | (91) |
| | 第三节 眼球穿通伤及眼内异物 | (93) |
| | 第四节 交感性眼炎 | (94) |
| | 第五节 眼化学伤及热烫伤 | (95) |
| | 第六节 辐射性眼外伤 | (96) |
| | 第七节 职业毒气伤 | (96) |
| | 第八节 眼外伤的预防 | (97) |
| 附录一 | 眼科常用治疗 | (98) |
| 附录二 | 眼科常用药物 | (106) |
| 附录三 | 眼科常用器械 | (110) |

第二篇 耳鼻咽喉科学

| | | |
|-----|------------------|-------|
| 第一章 | 耳鼻咽喉的应用解剖及生理 | (115) |
| | 第一节 鼻及鼻窦的应用解剖及生理 | (115) |

| | | |
|------------|---------------------|-------|
| 第二节 | 咽及食管的应用解剖及生理..... | (120) |
| 第三节 | 喉及气管的应用解剖及生理..... | (124) |
| 第四节 | 耳的应用解剖及生理..... | (127) |
| 第二章 | 耳鼻咽喉的检查..... | (134) |
| 第一节 | 诊室的设备..... | (134) |
| 第二节 | 鼻的检查法..... | (135) |
| 第三节 | 咽的检查法..... | (139) |
| 第四节 | 喉的检查法..... | (140) |
| 第五节 | 咽及喉部的放射线检查..... | (142) |
| 第六节 | 支气管、食管镜检查法..... | (143) |
| 第七节 | 颈部检查法..... | (145) |
| 第八节 | 耳的检查法..... | (146) |
| 第三章 | 鼻及鼻窦疾病..... | (155) |
| 第一节 | 鼻部外伤..... | (155) |
| 第二节 | 鼻前庭炎及鼻疖..... | (156) |
| 第三节 | 急性鼻炎..... | (157) |
| 第四节 | 慢性鼻炎..... | (158) |
| 第五节 | 萎缩性鼻炎..... | (161) |
| 第六节 | 变态反应性鼻炎..... | (163) |
| 第七节 | 鼻息肉..... | (164) |
| 第八节 | 鼻中隔偏曲..... | (165) |
| 第九节 | 鼻腔异物..... | (166) |
| 第十节 | 鼻出血..... | (167) |
| 第十一节 | 急性鼻窦炎..... | (169) |
| 第十二节 | 慢性鼻窦炎..... | (171) |
| 第十三节 | 鼻硬结症..... | (174) |
| 第十四节 | 鼻腔及鼻窦肿瘤..... | (175) |
| 第四章 | 咽、食管疾病..... | (178) |
| 第一节 | 急性咽炎..... | (178) |
| 第二节 | 慢性咽炎..... | (179) |
| 第三节 | 咽异感症..... | (179) |
| 第四节 | 急性扁桃体炎..... | (180) |
| 第五节 | 扁桃体周围脓肿..... | (183) |
| 第六节 | 慢性扁桃体炎..... | (184) |
| 第七节 | 增殖体炎..... | (188) |
| 第八节 | 咽后脓肿..... | (189) |
| 第九节 | 咽部肿瘤..... | (191) |
| 第十节 | 咽及食管异物..... | (193) |
| 第五章 | 喉、气管疾病..... | (195) |
| 第一节 | 先天性喉喘鸣..... | (195) |

| | | |
|------------|------------------------|--------------|
| 第二节 | 喉外伤..... | (195) |
| 第三节 | 急性喉炎..... | (196) |
| 第四节 | 慢性喉炎..... | (198) |
| 第五节 | 急性会厌炎..... | (199) |
| 第六节 | 喉麻痹..... | (200) |
| 第七节 | 急性喉梗阻..... | (202) |
| 第八节 | 喉部肿瘤..... | (207) |
| 第九节 | 喉、气管、支气管异物..... | (210) |
| 第六章 | 耳部疾病..... | (212) |
| 第一节 | 耳廓外伤..... | (212) |
| 第二节 | 鼓膜外伤..... | (212) |
| 第三节 | 先天性耳前瘘管..... | (212) |
| 第四节 | 耳廓软骨间积液..... | (213) |
| 第五节 | 化脓性耳廓软骨膜炎..... | (213) |
| 第六节 | 耵聍栓与表皮栓塞..... | (213) |
| 第七节 | 外耳道炎与外耳道疖..... | (214) |
| 第八节 | 霉菌性外耳道炎..... | (215) |
| 第九节 | 外耳道异物..... | (215) |
| 第十节 | 急性非化脓性中耳炎..... | (216) |
| 第十一节 | 慢性非化脓性中耳炎..... | (218) |
| 第十二节 | 急性化脓性中耳炎..... | (218) |
| 第十三节 | 婴幼儿急性化脓性中耳炎..... | (220) |
| 第十四节 | 慢性化脓性中耳炎..... | (221) |
| 第十五节 | 化脓性中耳炎的并发症..... | (223) |
| | 颅外并发症..... | (223) |
| 一、 | 急性乳突炎及后壁骨膜下脓肿..... | (223) |
| 二、 | 二腹肌下脓肿(Bezold氏脓肿)..... | (224) |
| 三、 | 耳源性面神经麻痹..... | (224) |
| 四、 | 迷路炎..... | (225) |
| | 颅内并发症..... | (225) |
| 一、 | 硬脑膜外脓肿..... | (225) |
| 二、 | 乙状窦栓塞性静脉炎..... | (226) |
| 三、 | 耳源性脑膜炎..... | (226) |
| 四、 | 耳源性脑脓肿..... | (226) |
| 第十六节 | 膜迷路积水(美尼尔氏病)..... | (228) |
| 第十七节 | 耳硬化症..... | (229) |
| 第十八节 | 耳聋..... | (231) |
| 第十九节 | 聋哑症..... | (233) |
| 第二十节 | 耳部肿瘤..... | (234) |
| 附录 | 耳鼻咽喉科常用药物..... | (235) |

第三篇 口腔科学

| | | |
|-------------|-----------------------|-------|
| 第一章 | 口腔颌面部的应用解剖 | (243) |
| 第一节 | 口腔的组织结构 | (243) |
| 第二节 | 颌面部的应用解剖 | (243) |
| 第三节 | 牙齿的应用解剖 | (247) |
| 第二章 | 口腔检查 | (251) |
| 第一节 | 口腔检查的器械及使用 | (251) |
| 第二节 | 牙齿的检查法 | (251) |
| 第三节 | 口腔X线检查 | (252) |
| 第三章 | 龋齿及其并发症 | (254) |
| 第一节 | 龋齿及防治 | (254) |
| 第二节 | 牙髓炎 | (256) |
| 第三节 | 根尖周围炎 | (257) |
| 第四章 | 牙周病 | (259) |
| 第五章 | 口腔颌面部炎症 | (263) |
| 第一节 | 智齿冠周炎 | (263) |
| 第二节 | 颌面蜂窝织炎 | (264) |
| 第三节 | 牙源性颌骨骨髓炎 | (265) |
| 第六章 | 口腔粘膜病 | (267) |
| 第一节 | 复发性口疮 | (267) |
| 第二节 | 疱疹性口炎 | (268) |
| 第三节 | 雪口病 | (268) |
| 第四节 | 口腔白斑 | (269) |
| 第七章 | 口腔颌面部肿瘤 | (270) |
| 第一节 | 牙源性囊肿 | (270) |
| 第二节 | 口腔颌面部良性肿瘤 | (270) |
| 第三节 | 口腔癌 | (272) |
| 第八章 | 口腔颌面部外伤 | (273) |
| 第一节 | 外伤的急救 | (273) |
| 第二节 | 软组织损伤的处理原则 | (274) |
| 第三节 | 牙与颌骨外伤 | (275) |
| 第九章 | 涎腺与关节疾患 | (278) |
| 第一节 | 急性化脓性腮腺炎 | (278) |
| 第二节 | 颌下腺炎 | (278) |
| 第三节 | 颞下颌关节功能紊乱症 | (279) |
| 第四节 | 颞下颌关节脱位(前脱位) | (280) |
| 第十章 | 牙齿缺失与牙颌畸形的矫形治疗 | (282) |
| 第十一章 | 麻醉与拔牙 | (285) |

| | | |
|-----|--------------|-------|
| 第一节 | 牙齿的神经分布..... | (285) |
| 第二节 | 拔牙麻醉法..... | (287) |
| 第三节 | 拔牙术..... | (290) |
| 附一: | 唇裂修复术..... | (295) |
| 附二: | 口腔科常用药物..... | (298) |

第一篇 眼 科 学

眼科学是研究视器的解剖、生理、病理和眼病防治的一门独立的学科。

视器是人体重要的感觉器官，是机体不可分割的一部分。视器具有精细的组织结构和协调的功能活动，与机体各脏器间有着密切联系。视器病变常是各脏器病变在眼部的表现。如双眼视神经乳头水肿，常提示病人患有颅内压增高的症候，而高血压病人常需借助眼底检查，以观察病程的进展情况。因而，学习眼科学，应有整体观念。

随着工农业建设的迅速发展，眼外伤、职业性眼病以及各种眼病所引起的并发症和后遗症，常导致视力障碍，甚至失明。为了保障广大劳动人民的视力健康，保护和解放劳动力、学习眼科学，要切实搞好临床实践，认真做好眼科常见病和多发病的普查普治工作，要积极参加防盲治盲，特别重视青少年视力的防护工作，为祖国四个现代化作出贡献。

第一章 视器的应用解剖及生理

视器是人体最重要的感觉器官，是整个机体不可分割的一部分，许多眼病与整个机体有关。为了掌握眼科常见病的诊断和防治，就必须了解视器的解剖和生理。

视器包括眼球、视路及视中枢和眼附属器三大部分。眼球内视网膜感受外界物体光线的刺激引起神经冲动，通过视路传导到大脑皮质视中枢而形成视觉。而良好的视觉还必须有健全的眼附属器的保护和辅助才能完成。

第一节 眼 球

眼球略呈球形，直径约为24毫米，位于眼眶的前部。眼球的前端称为前极，后端称为后极，前后两半球的交界处称为赤道部。眼球分为眼球壁与眼内容物两部分（图1—1—1）。

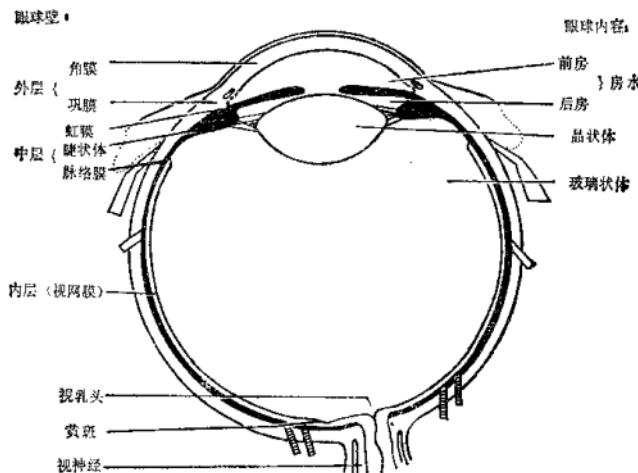


图1—1—1 眼球水平切面

一、眼球壁

眼球壁由三层膜所组成。

(一) 外层 称纤维膜。系由坚韧致密的纤维组织构成，有保护眼球内部组织的作用。前面透明部分是角膜，其余乳白色部分是巩膜，两者相连处称为角巩膜缘。

1. 角膜 略呈圆形，直径约11毫米，厚约1毫米，中央较薄，角膜无血管，但广布有三叉神经末梢，以支配角膜感觉。角巩膜缘有丰富的血管，以供应角膜的营养。角膜有一定的弯曲度和光滑的球面，是眼的屈光系统重要组成部分。

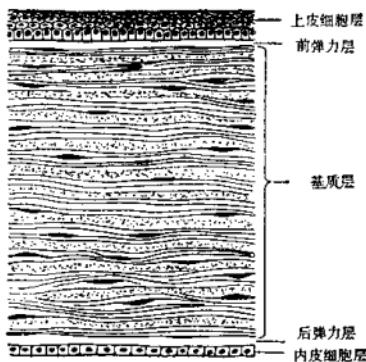


图 1—1—2 角膜组织结构

层与基质层损伤后均不能再生，而由不透明的结缔组织所代替。

(4) 后弹力层 同样是由胶原纤维及粘多糖物质所构成的有弹性的玻璃样薄膜。较前弹力层坚固，而且受损伤后能迅速再生。

(5) 内皮细胞层 紧贴在后弹力层后面，它和虹膜表面的内皮细胞属于同一来源。角膜的代谢、水份调节有赖于内皮细胞，所以它具有角膜——房水屏障的功能。损伤后引起基质层的水肿，亦不能再生，而是由周围内皮细胞移行修复。

2. 巩膜 呈乳白色，不透明，质地坚韧。厚度约 1 毫米，但不均匀，近后极部较厚，赤道部和眼外肌附着处较薄，最薄弱处是视神经纤维通过的筛状板，此处受高眼压的影响可后退，而形成所谓的青光眼杯。

3. 角巩膜缘 为角膜与巩膜相互移行连接处，宽约 1 毫米，在其深部有一个排泄房水的环状管称施来姆(Schlemm)氏管(图 1—1—3)。此处也最薄弱，当眼球受外力打击时，容易在此破裂。

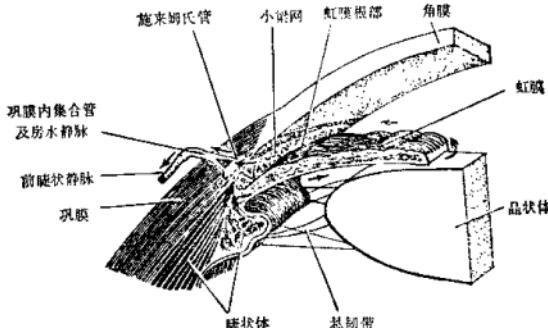


图 1—1—3 前房角结构模式图

角巩膜缘周围有深浅两层血管网，分别由睫状血管和前结膜血管所组成。主要供给

角膜组织可分为五层(图 1—1—2)。

(1) 上皮细胞层 是结膜上皮向前延续的部分。健康的角膜上皮，对细菌有一定的抵抗力，再生能力很强，小面积损伤后在没有感染的情况下，24小时内就可再生或由邻近细胞移行修复而不留瘢痕。

(2) 前弹力层 为无特殊结构的薄膜，对外来损害有一定的抵抗力，三叉神经末稍贯穿其间而抵达上皮层。

(3) 基质层 占角膜全厚的 9/10，由许多平行排列的胶原纤维薄板所组成。板层之间填充着粘多糖胶粘物质，在外伤、缺氧、炎症时可促成胶粘物质吸收大量水份而肿胀，使角膜变为混浊。此外前弹力

角膜的营养。当角膜、巩膜或虹膜睫状体发生炎症时，角巩膜缘的深层血管网扩张充血，称为睫状充血，具有重要的诊断意义（彩图1）。

(二) 中层 称葡萄膜。呈深棕色，似紫葡萄状。系由丰富的色素和血管组成，有遮光和营养作用。葡萄膜由前到后分为虹膜、睫状体和脉络膜三部分。

1. 虹膜 位于角膜和晶状体之间，为一圆形盘状的垂直隔膜，颜色因人类种族不同而异。我国人虹膜多呈棕褐色。其中央有一圆孔称为瞳孔，直径约2.5~4毫米。瞳孔的边缘称为瞳孔缘。虹膜表面有高低不平的隐沟及放射状的隆起，即所谓虹膜纹理。虹膜与睫状体连接处，称虹膜根部。虹膜内有环形的瞳孔括约肌和放射状的瞳孔开大肌，前者受动眼神经的副交感神经纤维支配，后者受交感神经支配。这两组平滑肌纤维在功能上相互拮抗而协调，使瞳孔随光线的强弱缩小或散大，以调节进入眼内的光线，即为瞳孔的光反射；瞳孔随目标的移行而缩小，称为视近反射。

2. 睫状体 为环带状，宽约6毫米，前缘和虹膜根部相连，后缘与脉络膜相接，整个附着于巩膜内面。其前1/3肥厚部称睫状冠，环绕于晶状体的赤道部周围。睫状体的后2/3较扁平，称为睫状环。睫状体内有平滑肌纤维称睫状肌，由动眼神经支配，收缩时睫状冠孔缩小而致悬韧带松驰，晶状体本身的弹性使其前突，增强眼的屈光力，以适应看清近距离目标，即为调节作用。此外睫状体上皮细胞尚有产生房水的功能。

3. 脉络膜 前缘与睫状体连接处称为锯齿缘，后缘止于视神经周围。脉络膜富有血管及色素，供应视网膜外层的营养及遮隔光线的功能。

(三) 内层 称视网膜。位于眼球壁的最内层，若按胚胎发生来说，其范围应自视乳头起直至虹膜的瞳孔缘为止。通常所说的视网膜系指视网膜的视部而言，即相当于脉络膜部分的视网膜。

若用检眼镜或裂隙灯

加“三面镜”经瞳孔可看见眼球壁的内表面即为眼底。在眼底可见到视乳头、黄斑、锯齿缘及视网膜中央血管等部位。

视乳头(视盘)位于眼球后极偏内侧约3~4毫米处，呈圆形或椭圆形，直径约1.5毫米，为视神经纤维汇集穿出眼球的部位。其中心有漏斗状的凹陷，称为生理凹陷。视乳头上无网膜结构，所以在视野

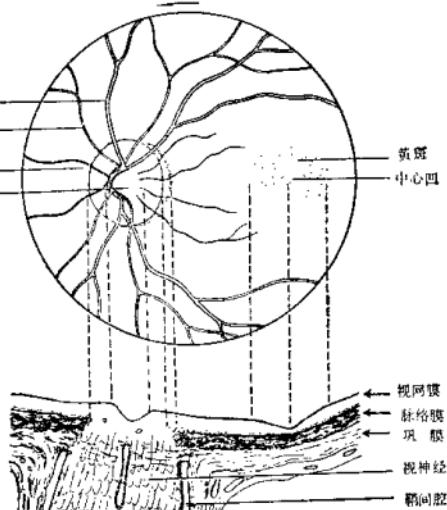


图1—1—4 眼底各部位名称

检查时为一个盲点，称为生理盲点。

黄斑区 即眼球后极部正中的一个椭圆形区，深褐色，中心略凹陷，用检眼镜照射

时，呈小的反光点，称中心凹反射，是视觉最敏感的部位。此处无血管，营养靠脉络膜毛细血管供给（图 1—1—4）。

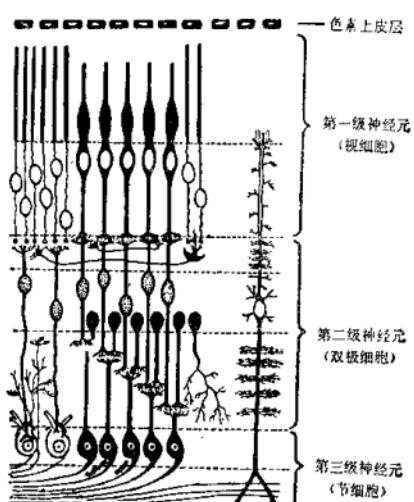


图 1—1—5 视网膜三级神经元

锯齿缘 脉络膜与睫状体相接处的视网膜呈不规则的锯齿状边缘。

视网膜若从胚胎发生来说，可分内、外两层。外层为色素上皮层与脉络膜紧密相连，内层为视网膜神经组织层。在这两层之间存在着潜在的间隙，视网膜神经层是多层高度分化的神经细胞及其纤维所组成。按其功能由外向内可概括为三级神经元（图 1—1—5）。

1. 第一级神经元（视细胞）是感受光线刺激的神经细胞，分杆细胞和锥细胞两种。

2. 第二级神经元（双极细胞）系感光的视细胞与神经节细胞之间的联系。

3. 第三级神经元（节细胞）

传导神经冲动到大脑皮层视中枢。

锥细胞与杆细胞在视网膜上的分布情况是：锥细胞聚集在黄斑区，越向周边越少，其功能为感受强光刺激并能感受色觉；杆细胞的分布及功能与之相反，仅能感受弱光而不能感受色觉。

视细胞感光后，发生一系列的光化学反应和电位变化，形成神经冲动，经双极细胞、节细胞再通过视路，最后传到大脑皮层视中枢而产生视觉。

二、眼内容物

眼内容物包括房水、晶状体和玻璃状体。

(一) 房水 为透明的液体，具有营养角膜和晶状体以及维持眼内压的作用。房水不断地由睫状突上皮细胞产生，进入后房（虹膜、睫状体与晶状体间的空隙）经瞳孔流入前房（角膜与虹膜间的空隙），再进入前房角，然后经过前房角外壁的小梁网而流入施来姆（Schlemm）氏管，最后经睫状前静脉归入血液循环。当此房水通路某部发生阻塞，就会引起眼内压增高，给眼组织及视功能带来损害，临幊上称为青光眼。

(二) 晶状体 是屈光系统中重要的组成部分，为一个双面凸、扁圆形、富有弹性的透明体，位于虹膜与玻璃状体之间，藉悬韧带与其周围的睫状突相连而固定其位置。其前面与虹膜瞳孔缘相接触，后表面为玻璃状体。晶状体前面的中央部为前极，后面的中央部为后极，两个面的接合处称为赤道部。晶状体由晶状体囊，前囊下上皮细胞层和晶状体纤维所组成。晶状体纤维不断由上皮细胞层增生演变而来，并由核心到外层逐层包绕而成，老的纤维被挤向中心而成核。随着年龄的增长，核逐渐增大、变硬而失去弹性，调节功能减退，形成老视。

(三) 玻璃状体 为均一透明的凝胶体, 充填在晶状体后的玻璃状体腔内, 它不仅是屈光介质之一, 而且有维持眼压和支撑视网膜的作用。

三、眼球的血液循环

简化附图列表如下(图1-1-6) (表1-1)(表1-2)。

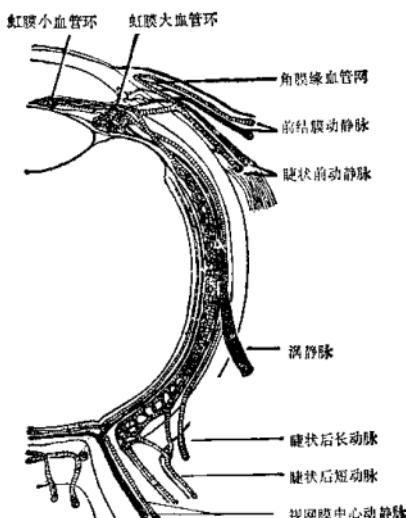
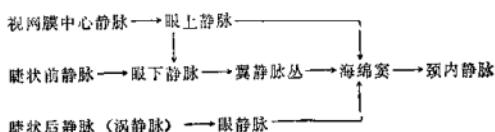


图 1-1-6 脉球的血液循环

表 1—1 腰球动脉系统



表 1-2 眼球静脉系



第二节 视路及视中枢

视路是传导视觉神经冲动的通路，起自视网膜，止于大脑枕叶视觉中枢。

视网膜的神经纤维汇集成视乳头，其纤维穿过巩膜筛状板，形成束状的视神经，经视神经孔穿入颅内，在蝶鞍处脑垂体的上方形成视交叉，由视交叉处向后形成左、右两视束，绕过大脑脚止于外侧膝状体，再由此交换纤维经过内囊形成视放线，终止于大脑皮质枕叶距状裂的视中枢。

视路各部神经纤维排列极有规律，因此在其经路中某处受到损害，即出现相应的视野改变。临幊上根据不同的视野改变，对眼底及颅内占位性病变的定位诊断很有价值（图 1—1—7）。

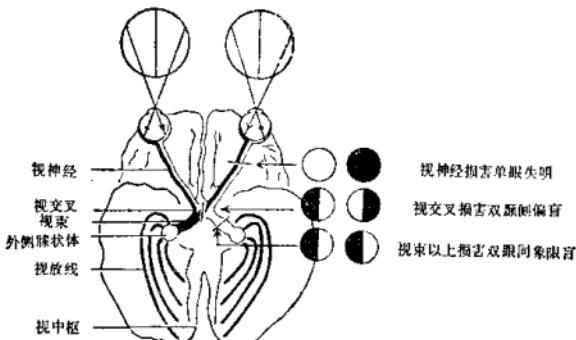


图 1—1—7 视路及其损害与视野相应关系

第三节 眼的附属器

眼的附属器包括眼睑、泪器、结膜、眼外肌和眼眶。

一、眼睑

眼睑是覆盖在眼球前面起着保护作用的帘状组织，分上、下睑。其间的裂隙称为睑裂，内外两端接连处分别称为内、外眦。眼睑的边缘称为睑缘。其前唇有排列整齐向上生长的睫毛。后唇为一排睑板腺开口，两者之间为皮肤与粘膜交界的线，称为唇间灰线，是眼睑成形术的重要标志。

眼睑组织由前向后可分为五层（图 1—1—8）。

1. 皮肤层 是菲薄而柔软的皮肤组织之一，利于睑裂的开闭。
2. 皮下层 为疏松并缺少脂肪的结缔组织层，某些疾病容易在此出现水肿。
3. 肌肉层 眼部眼轮匝肌起自内眦韧带，止于外眦韧带，其纤维方向与睑缘一致，受面神经支配，收缩时使睑裂闭合，并使上下睑紧贴眼球。当面神经麻痹时既发生睑裂闭合不全，且不能使上下睑紧贴眼球，发生泪溢，以致睑外翻。上睑还有上睑提肌，起于视神