

五官科

(试用本)

湖南医学院革命委员会教育组

毛主席語录

我们的教育方针，应该使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展，成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者。

学生也是这样，以学为主，兼学别样，即不但学文，也要学工、学农、学军，也要批判资产阶级。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

改革旧的教育制度，改革旧的教学方针和方是这场无产阶级文化大革命的一个极其重要任务。

学制要缩短。课程设置要精简。教材要彻底直，有的首先删繁就简。

前 言

遵照伟大領袖毛主席“教材要彻底改革”的教导，在驻院工、军宣队和革委会的领导下，两年来，我们抽调部分教师、干部组成教材编写组，多次深入农村、工矿、部队，接受工农兵的再教育，进行调查研究，经过反复讨论、修改，编写了“内科学”、“外科学”、“妇产科学”、“五官科学”四门教材，供三年制普通班临床教学试用。由于我们政治思想水平不高，实践经验很少，教材的科学性、革命性等方面难免存在不少缺点和错误，恳切希望广大工农兵和革命师生提出批评建议，我们将在三大革命实践中边教边改，不断总结、改进、提高、更新，使教材更好地适应我国社会主义革命和社会主义建设事业发展的需要。

湖南医学院革委会教育组

1971、10、29

目 录

第一篇 眼 科 学

第 一 章 眼科解剖生理	2
第一节 眼的附属器	2
第二节 眼球	7
第 二 章 眼部检查法及眼的屈光学	11
第一节 视觉机能检查	11
第二节 外眼检查法	15
第三节 眼的屈光和调节	17
第 三 章 眼部疾病	21
第一节 眼睑疾病	21
睑缘炎	21
睑板腺囊肿	24
睑内翻及倒睫	25
睑外翻	26
第二节 慢性和急性泪囊炎	27
第三节 结膜疾病	28
急性结膜炎	28
慢性结膜炎	30
沙眼	31
泡性结膜炎	37
翼状胬肉	38
结膜干燥病	39
第四节 角膜疾病	41
第五节 虹膜睫状体疾病	48

第六节	白内障	54
第七节	青光眼	57
第八节	眼外伤	62
	机械性眼外伤	63
	非机械性眼外伤	71
	眼外伤的预防	74
第九节	眼底疾病	75
	脉络膜视网膜炎	75
	视网膜脱离	76
	视神经炎	77
第四章	眼科常用治疗操作	78
一、	滴眼药水及涂眼药膏法	79
二、	洗眼法	79
三、	泪道冲洗法	80
四、	球结膜下注射法	81
五、	海螵蛸磨擦法	82
六、	结膜与角膜异物取出法	82
七、	角膜溃疡烧灼法	83
八、	球结膜下注射碘化钠法	83
九、	封闭疗法	83
十、	自血疗法	84
十一、	湿热敷法	84
十二、	冷敷法	85
十三、	发热疗法	85
第五章	常用的眼外手术	86
(一)	睑边疤切开排脓术	87
(二)	睑板腺囊肿切刮术	87

(三) 倒睫电解术	88
(四) 上睑内翻矫正术	89
(五) 下睑内翻矫正术	91
(六) 沙眼挤压术	93
(七) 翼状胬肉移植术	94
(八) 虹膜切除术	95
(九) 白内障针拔术	97
(十) 白内障囊外摘除术	101
眼科手术的针刺麻醉	104
第六章 眼科常用药物	105
第二篇 耳鼻咽喉疾病	
第一章 耳、鼻、咽、喉、气管、支气管、食管和解剖与生理	116
第一节 鼻和鼻窦的解剖与生理	116
第二节 咽喉气管食管解剖和生理	120
第三节 耳的解剖和生理	124
第二章 耳鼻咽喉检查法	127
第一节 鼻与鼻腔的检查法	129
第二节 咽喉检查法	130
第三节 耳的检查法	134
第三章 鼻与鼻窦疾病	138
第一节 鼻前庭炎	138
第二节 鼻前庭疖	138
第三节 急性鼻炎	139
第四节 慢性鼻炎	141
慢性单纯性鼻炎	141
肥厚性鼻炎	141

	萎缩性鼻炎.....	142
第五节	化脓性鼻窦炎.....	145
	急性化脓性鼻窦炎.....	145
	慢性化脓性鼻窦炎.....	146
	【附】上颌窦穿刺术.....	149
第六节	鼻出血.....	152
第七节	鼻息肉.....	155
第四章	咽喉部疾病.....	156
第一节	急性扁桃体炎.....	156
	扁桃体周围脓肿.....	158
第二节	慢性扁桃体炎.....	160
第三节	急性咽炎.....	162
第四节	慢性咽炎.....	163
第五节	咽后脓肿.....	164
第六节	急性喉阻塞.....	167
	【附】气管切开术.....	168
第七节	鼻咽癌.....	174
第五章	耳部疾病.....	177
第一节	外耳道疔.....	177
第二节	急性化脓性中耳炎.....	178
	【附】鼓膜切开术.....	180
第三节	慢性化脓性中耳炎.....	181
第四节	耳源性颅内并发症.....	183
	急性乳突炎.....	184
	【附】骨膜下脓肿切开术.....	185
	面神经麻痹.....	186
	侧窦血栓性静脉炎.....	187

耳源性脑膜炎·····	187
耳源性脑脓肿·····	187
第五节 卡他性中耳炎·····	189
第六节 盯聆栓塞·····	190
第 六 章 耳聋与聋哑病·····	190
第一节 耳聋·····	190
第二节 聋哑病·····	191
第 七 章 耳鼻咽喉科外伤·····	197
第一节 鼻与鼻窦部创伤·····	197
第二节 咽喉食管损伤·····	199
第三节 耳部损伤·····	200
第 八 章 耳鼻咽喉气管食管异物·····	201
第一节 外耳道异物·····	203
第二节 鼻腔异物·····	203
第三节 咽部异物·····	203
第四节 食管异物·····	204
第五节 喉、气管异物·····	204
第 九 章 耳鼻咽喉科常用药物表·····	205

第 三 篇 口腔疾病

第 一 章 牙齿概論·····	210
第 二 章 龋齿·····	214
第 三 章 引起牙痛的常见病·····	216
第 四 章 牙周病和口炎·····	220
第 五 章 拔牙手术学·····	223
第一节 拔牙的适应证与禁忌证·····	223
第二节 麻醉·····	224
第三节 拔牙时麻醉的选择·····	227

第四节	拔牙的步骤和术后处理·····	227
第五节	麻醉和拔牙的合并症及其处理·····	228
第六章	口腔颌面部损伤·····	230
第一节	抢救伤员时注意事项·····	230
第二节	颌面部软组织损伤·····	230
第三节	牙齿损伤·····	231
第四节	颌骨骨折·····	231
第五节	术后护理·····	235
第七章	唇裂整型术·····	236
第八章	下颌关节脱臼·····	238

第一篇 眼科学

眼科学是整个医学不可分割的一部分，但它又具有一定的独特性。毛主席教导我们“无数客观外界的现象通过人的眼、耳、鼻、舌、身这五个官能反映到自己的头脑中来，开始是感性认识。这种感性认识的材料积累多了，就会产生一个飞跃，变成了理性认识，这就是思想。”在感性认识过程中，眼睛是重要的器官之一，应注意保护。在旧社会由于国民党反动派的残酷统治和压迫，广大劳动人民过着饥寒交迫的生活，更谈不上防病治病，因而受着疾病的折磨，严重地影响身心健康，甚至丧失劳动力。眼部疾患也是其中危害性最大的一种。不少阶级兄弟因患眼科疾病得不到治疗而失明。解放后，在党和毛主席的英明领导下劳动人民彻底翻了身，当家作主人。但由于刘少奇反革命修正主义医疗卫生路线的干扰，使旧社会遗留下来危害劳动人民的常见眼病得不到很好地治疗。无产阶级文化大革命彻底摧毁了以刘少奇为首的资产阶级司令部，毛主席革命路线取得了伟大的胜利。我们革命医务人员遵照毛主席“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题。”和“把医疗卫生工作的重点放到农村去。”的伟大教导，正在为消灭危害劳动人民最严重的常见病、多发病而战斗着。

祖国医学在眼科学方面有着丰富的宝贵遗产。伟大领袖毛主席教导我们“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”为了保障社会主义建设和保护工农兵健康，应努力发掘祖国医学遗产。在毛主席革命路线指引下祖国医药学大放光彩，特别是文化大革命以来在中西医结合方面，取得了

日新月异的成績。在中国人民解放军的带领下，治愈了很多常见病，也攻克了一些所謂疑难杂症和不治之症，使不少阶级兄弟重见光明，这是毛主席革命路线的伟大胜利。为了“备战、备荒、为人民。”我们必须用毛泽东思想指导一切，突出无产阶级政治，在学习眼科学时，掌握眼科常见病和多发病的诊断、预防、治疗和眼科病与全身病的关系。为保护劳动人民的健康而努力战斗，为中国革命和世界革命作出更大的贡献。

第一章 眼科解剖生理

毛主席教导说：“不论做什么事，不懂得那件事的情形，它的性质，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的规律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。”

学习眼科学，必须懂得眼的解剖生理。眼睛的特点是体积小，組織较为精细，每一个细小的结构，都有它特殊的功能；发病后的表现是各种各样的，往往轻微的损伤，可带来较重的后果；不懂得它的这些性质，就不可能了解眼病的各种症状和体征的实质，也就不可能作出正确的诊断和处理。

第一节 眼的附属器

一、眼眶：

眼眶为眼球的有力保护器，是一个类似四边形錐体的骨窝，其尖端向后，底边向前，做成坚厚的眶緣，深度约为4～5厘米。眼眶内包含有眼球、视神經、眼外肌、泪腺、筋膜、血管及神经等組織，这些組織之间充满着脂肪。眶的邻近有许多重要組織，上方有顛腔与額竇，眶壁前部内面有二显著凹陷处。一在眶的上外侧近眶缘处，为泪腺所在；一在内下侧亦近眶緣，有一较深之沟，为泪囊所居。下方有上颌竇，内侧前有

篩竇后有蝶竇。眼眶內靜脈向后匯集于顱內海綿竇。因此眼眶病變不僅威脅視力，而且可引起顱內併發症；同樣鼻付竇的疾病亦可引起眼部併發症。

眼眶有二裂和一較大之孔：（1）視神經孔：位於眶尖，有視神經及眼動脈經此和顱腔相通。（2）眶上裂：為眼眶與顱中凹的通道，有動眼神經、滑車神經、三叉神經第一支、交感神經纖維叢及眼靜脈由此通過。（3）眶下裂：有上頰神經通過。（4）眶上切迹及眶下孔：各有眶上及眶下神經和血管通過。

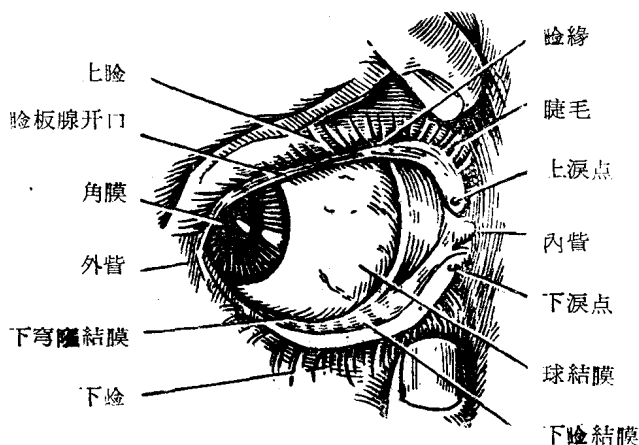


圖 1 眼的外形

二、眼睑：

眼睑是眼球的保护器官，分上睑与下睑，两睑之间的裂口称为睑裂。上睑以眉为界，下睑以眶下緣为界，睑之游离緣叫做睑緣，为皮肤与粘膜的交接部分。睑緣的前唇较鈍，长有睫毛；睑緣的后唇较銳，后唇稍前处有一行睑板腺的开口。前唇和后唇之间称为唇间处。两睑在内外侧的交接处称为内眥和外眥。上下睑緣的内侧端均有一小孔，为上、下淚点，为淚液

排泄路的起点。内眦包围着一肉状隆起称为泪阜。眼睑的构造从外向内可分为五层。

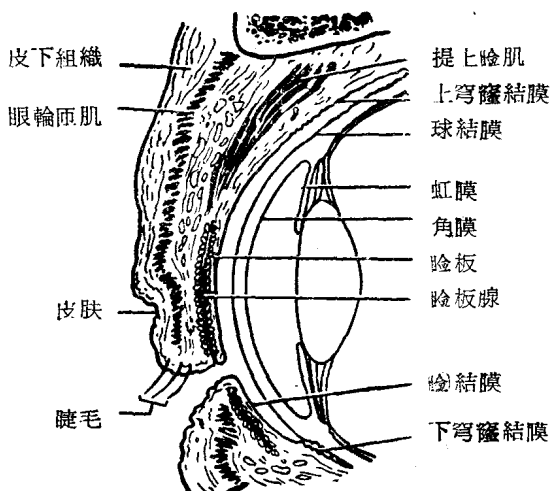


图 2 眼睑和眼球前部的矢状切面

(一) 皮肤：为人体中最薄的皮肤之一，细嫩而富弹性。

(二) 皮下組織：为疏松的结締組織，易引起水肿或皮下瘀血。

(三) 肌肉：眼睑内有两个主要肌肉。

1. 眼輪匝肌：环绕上下眼睑，范围較广，由面神經支配，作用是闭合眼睑。

2. 提上睑肌：由动眼神經支配，作用是提起上睑。

(四) 睑板：是由緻密结締組織组成的半月形的軟骨样薄板，为眼睑的支架，内有垂直平行排列的睑板腺，分泌脂性分泌物，开口在睑緣后唇稍前处，作用是滑润睑緣。上睑板較下睑板宽大。

(五) 睑结膜：是眼睑的里层。

眼睑的血液供应甚为丰富，主要来自眼动脉的分枝。眼静脉汇入眼静脉、颞静脉和面静脉，故在面部眼睑感染时有引起海绵窦血栓的危险。

三、结膜：

结膜为薄的半透明粘膜组织，分为睑结膜、穹窿结膜、球结膜三部，三部结膜组成囊状，称为结膜囊。结膜上皮细胞层内有分泌粘液的细胞，其分泌物与泪液共同湿润眼球表面。

(一) 睑结膜：和睑板紧密结合，正常时透明平坦而光滑，不能移动，可清晰地看到分布成行的血管和下面整齐排列的睑板腺。

(二) 球结膜：较厚，复盖于眼球前部巩膜上，能自由移动，仅在角膜缘处与巩膜密切结合。在靠近内眦部的结膜，于泪阜的外侧形成一个皱襞称为半月皱襞。

(三) 穹窿结膜：介于球结膜与睑结膜之间，较厚且疏松多褶便于眼球的转动自如。

四、泪器：

泪器包括泪腺和排泄泪液的泪道。

(一) 泪腺：位于眶前部的上方，泪管开口于上穹窿的外侧。在正常情况下，泪腺所分泌的泪液足以润湿眼球表面，维持角膜透明。泪液微呈硷性，内含溶菌酶有轻度灭菌作用；大量泪液可冲洗和排除微小异物。

(二) 泪道：包括泪点、泪小管、泪囊和鼻泪管。泪点位于上下睑缘的内侧端，泪小管连接泪点，开始垂直然后转向鼻侧水平进行，最后分别或联合进入泪囊。泪囊位于内眦稍下方的泪囊窝内，其前面有内眦韧带复盖，下接鼻泪管。鼻泪管在骨管内，开口于下鼻道。

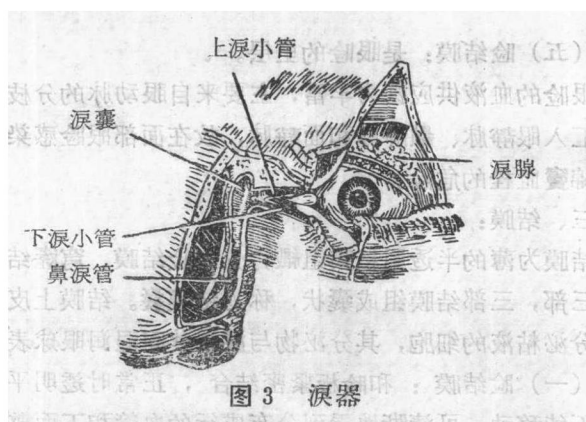
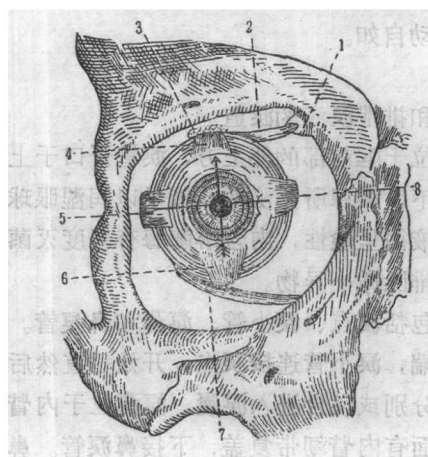


图3 淚器

五、眼外肌：

眼外肌为附着于眼球外面的六块肌肉即上直肌、下直肌、内直肌、外直肌与上斜肌下斜肌，支配眼球向各方向运动。它们的神经支配除上斜肌是滑車神经和外直肌是外展神经外，其余四肌均为动眼神经支配。



1. 滑車
2. 上斜肌腱束
3. 上提肌横断面
4. 上直肌
5. 外直肌
6. 下直肌
7. 下斜肌
8. 內直肌

图4 右眼球及眼外肌前面观

第二节 眼 球

位于眶前部的中央，它的直径约为 24 毫米，其外部构造为眼球壁，其内容物则为屈光质。

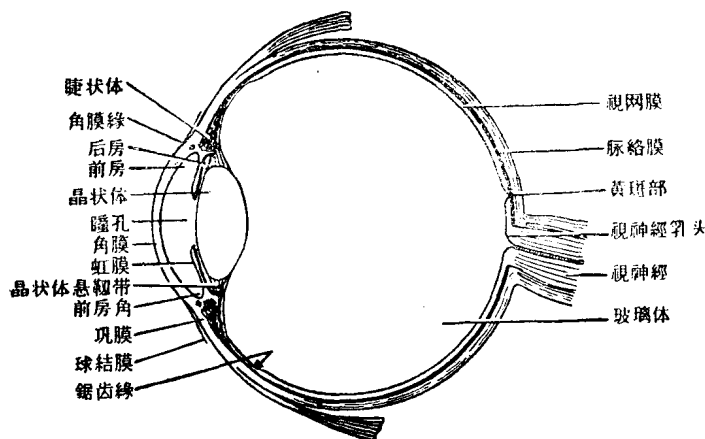


图 5 眼球的水平断面

一、眼球壁：分为三层，外层为角膜和巩膜；中层为葡萄膜或称色素膜，包括虹膜、睫状体、脉络膜；内层为视网膜。

(一) 外层：角膜巩膜均为緻密的纤维组织，对眼内组织具有保护作用。

1. 角膜：为眼球壁外层的前面 $\frac{1}{6}$ ，为一无血管有丰富感觉神经的透明组织，略呈椭圆形，一般横径略大于竖径，且角膜弯度较巩膜大。其周边与巩膜交连处称为角膜缘。角膜营养是由角膜缘血管网通过角膜的淋巴间隙所供给。角膜厚度约一毫米，一般周边较中央为厚。其组织构造可分为五层：

(1) 上皮层：为多层上皮细胞所组成，再生力强，小面积损伤后 24 小时可自行修复。在角膜缘处与球结膜上皮层衔接。

(2) 前弹力层：是一薄而一致性膜，损伤后不能再生。

(3) 实质层：占角膜全厚的 $\frac{9}{10}$ ，为平行排列的纤维组织层所构成，保证了角膜的透明性，若因病产生瘢痕组织，就会变混浊。

(4) 后弹力层：有弹性，损伤后可以再生。

(5) 内皮层：为单层内皮细胞，与虹膜的表层相衔接。

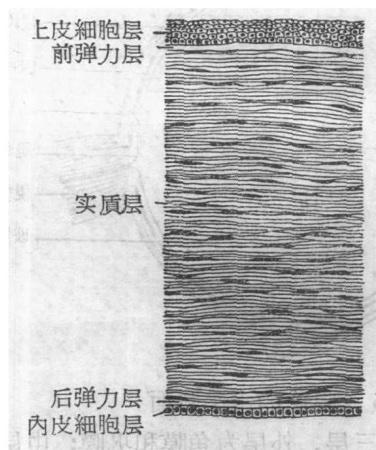


图 6 角膜横切面

2. 巩膜：为眼球壁外层的后部 $\frac{5}{6}$ ，系由坚韧的白色纤维组织构成，前面被球结膜遮盖，四周有眼外肌腱附着，厚度约为一毫米。在后极稍偏内侧有视神经穿出，为巩膜最薄处。此处巩膜分为内外两层，内层形成有多数小孔的筛板，视神经纤维束由此通过。外层转向视神经的表面与视神经鞘相连接。

(二) 中层：葡萄膜又名血管膜或色素层。分为前、中、后三部，即前部的虹膜，中部的睫状体与后部的脉络膜。睫状体与脉络膜直接贴附巩膜的里面，而虹膜则自睫状体前缘处伸入角膜后面，位于前后房之间。此层具有丰富的血管及色素，前者可以供给眼球营养，后者能遮盖外界光线进入，有使眼内