

# 组织胚胎学图谱

# 目 录

图 1—1	细胞结构的模式图	1
图 1—2	各种类形的细胞	2
图 1—3	神经节细胞	3
图 1—4	线粒体	3
图 1—5	高尔基体	3
图 1—6	中心体	4
图 1—7	分泌粒	4
图 1—8	细胞的超微结构模式图	4
图 1—9	细胞及组织的新陈代谢关系	5
图 1—10	有丝分裂	6
图 1—11	细胞周期图解	7
图 1—12	显微镜各部名称	7
图 1—13	切面和整体的关系	8
图 2—1	单层扁平上皮	9
图 2—2	单层立方上皮	9
图 2—3	单层柱状上皮	9
图 2—4	假复层柱状纤毛上皮	10
图 2—5	复层扁平上皮	10
图 2—6	变移上皮(收缩状态及扩张状态)	11
图 2—7	腺结构模式图A.外分泌腺B.C内分泌腺	11
图 3—1	结缔组织(撕片)	12
图 3—2	吞噬过程示意图	12
图 3—3	网状组织	13
图 3—4	透明软骨	13
图 3—5	哈氏骨板	14
图 3—6	成骨细胞与破骨细胞	14
图 4—1	平滑肌	15
图 4—2	骨骼肌	15
图 4—3	骨骼肌的结构图解	16
图 4—4	心肌的超微结构模型图	17
图 5—1	神经元模式图	17
图 5—2	神经及反射弧模式图解	18
图 5—3	突触模式结构图	18

图 5—4	有髓神经纤维	19
图 5—5	神经的横切面	19
图 5—6	游离神经末梢(痛觉)	20
图 5—7	环层小体(压觉)	20
图 7—1	有孔的毛细血管超微结构	21
图 7—2	无孔的毛细血管超微结构	21
图 7—3	中等动脉	22
图 7—4	大动脉	22
图 7—5	小动脉小静脉及毛细血管	23
图 7—6	中等静脉	23
图 7—7	微循环图解	24
图 7—8	心内膜及心外膜切面	25
图 9—1	淋巴结结构模式图	26
图 9—2	淋巴结切面(低倍)	27
图 9—3	淋巴结皮质(高倍)	28
图 9—4	淋巴结髓质(高倍)	28
图 9—5	脾(低倍)	29
图 9—6	红髓(高倍)	29
图 9—7	脾的血液通路	30
图 10—1	表皮(脚底皮)切面	31
图 10—2	头皮	32
图 11—1	消化管的模式结构	33
图 11—2	丝状乳头和菌状乳头	34
图 11—3	牙及牙周的结构	35
图 11—4	牙的各部分结构	36
图 11—5	牙的发生	37
图 11—6	乳牙的纵切面	39
图 11—7	釉质和牙本质的形成	39
图 11—8	乳牙和恒牙的关系	40
图 11—9	食管粘膜横切面	41
图 11—10	胃腺	42
图 11—11	小肠纵切面	43
图 11—12	大肠粘膜(结肠)	44
图 11—13	阑尾横切面	45
图 11—14	唾液腺的一般结构	45
图 11—15	胰腺腺泡及胰岛	46
图 11—16	肝切面(示肝小叶和门脉区)	46

图11—17	肝小叶的结构模式图	47
图11—18	肝细胞索和肝窦(高倍)	48
图11—19	肝细胞及肝窦超微结构模式图	49
图12—1	气管壁(高倍)	50
图12—2	肺	51
图12—3	肺小叶示意图	52
图12—4	肺泡的结构图解	52
图13—1	肾单位各段及集合管模式图	53
图13—2	肾小体半模式结构图	54
图13—3	肾小囊脏层毛细血管的关系电镜模式图	54
图13—4	肾脏皮质切面(低倍镜观)	55
图13—5	皮质肾(高倍)	56
图13—6	肾髓质(高倍)	56
图14—1	内分泌腺	57
图14—2	甲状腺	57
图14—3	甲状腺滤泡	58
图14—4	甲状旁腺	58
图14—5	肾上腺的组织结构	59
图14—6	脑垂体矢状切面	60
图14—7	远部	60
图14—8	神经部	60
图14—9	脑垂体分区、门脉循环和垂体神经部激素的形成示意图	61
图15—1	男女生殖细胞的形成及受精	62
图15—2	曲细精管及间质细胞	63
图16—1	卵巢切面	64
图16—2	初级卵泡	65
图16—3	早期生长卵泡	65
图16—4	生长卵泡	65
图16—5	接近成熟的生长卵泡	66
图16—6	月经周期各期的子宫内膜	67
图16—7	子宫内膜月经周期变化与卵泡发育的关系图解	69
图17—1	眼球	70
图17—2	眼球前半部切面	70
图17—3	眼底象及视网膜模式结构	71
图17—4	眼睑	71
图17—5	耳全貌	71
图17—6	骨迷路膜迷路	72

图17—7	内耳(蜗管及螺旋器).....	72
图18—1	排卵、受精、卵裂及植入模式图.....	73
图18—2	植入的过程.....	74
图18—3	囊胚和胚盘的形成.....	75
图18—4	原条及中胚层形成.....	76
图18—5	脊索的形成图.....	76
图18—6	神经管的形成(第四周).....	77
图18—7	原肠的形成(第四周).....	77
图18—8	体节的形成.....	78
图18—9	胚胎外形的建立及大小的变化(实物原大小).....	78
图18—10	颜面发生.....	79
图18—11	胎儿与子宫的关系.....	80
图18—12	胎盘.....	81
图18—13	胎盘的物质交换.....	81
图18—14	胎盘的结构.....	81
图18—15	一卵性双胎的形成方式.....	82
图19—1	人胚胎咽及咽盲囊图.....	83
图19—2	咽盲囊衍化物图.....	83
图19—3	人胚胎的口凹和咽膜.....	83
图19—4	胃的转位.....	84
图19—5	肠突入脐内.....	84
图19—6	肠缩回腹腔.....	85
图19—7	肝和胰的发生.....	86
图19—8	肺的发生.....	87
图20—1	各部体腔关系模式图.....	87
图20—2	构成横膈膜各部分的图解.....	87
图21—1	人胚中肾小管发生的各期.....	88
图21—2	输尿管芽的生长和演化.....	88
图21—3	生肾组织的演化.....	89
图21—4	泄殖腔的演化[包括(一)(二)(三)(四)(五)(六)].....	89
图21—5	人胚胎的泌尿生殖嵴(横切面).....	90
图21—6	密勒氏管的形成.....	90
图21—7	早期(中性期)的泌尿生殖器官.....	91
图21—8	中肾管和密勒氏管向男性分化.....	92
图21—9	中肾管和密勒氏管向女性分化.....	93
图21—10	睾丸下降[包括(一)(二)(三)].....	93
图21—11	畸形子宫[包括(一)(二)(三)].....	94

图22—1	原始血管侧面观〔包括(一)(二)〕	94
图22—2	人体心脏的早期发生〔包括(一)(二)〕	94
图22—3	人的心脏外形变化(腹面观)〔包括(一)(二)(三)(四)(五)〕 Tγ. Aγt 动脉干 At.γ.右心房 At.l.左心房 Vent.γ.右心室 Vent.l.左心室 Conus 心球	95
图22—4	心脏内部间隔的形成〔包括(一)(二)(三)(四)(五)(六)〕	96
图22—5	动脉球分隔	97
图22—6	动脉球、房室管和心室的分隔(腹面观)〔包括(一)(二)(三)〕	98
图22—7	心脏畸形	99
图22—8	人体动脉弓、咽囊的演化(自左侧观)〔包括(一)(二)〕	100
图22—9	人体动脉弓的演变(腹面观)所有血管均展开在同一平面上	100
图22—10	卵黄静脉和脐静脉的演变(腹面观)〔包括(一)(二)(三)(四)〕	101
图24—1	脑的分区	102
图24—2	人脑发生各时期	103
图25—1	人体听泡的发生	104
图25—2	内耳迷路的发育	104
图25—3	内耳的组织发生	104
图25—4	外耳中耳的形成〔包括(一)(二)(三)〕	105

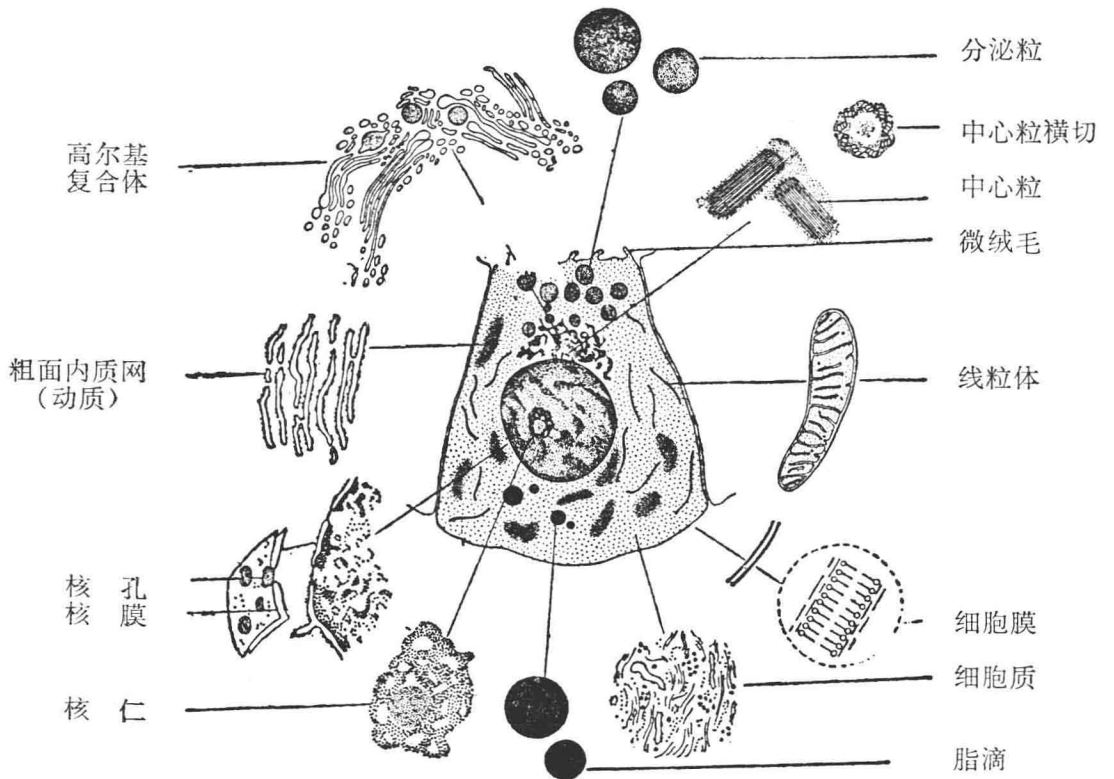


图 1—1 细胞结构的模式图

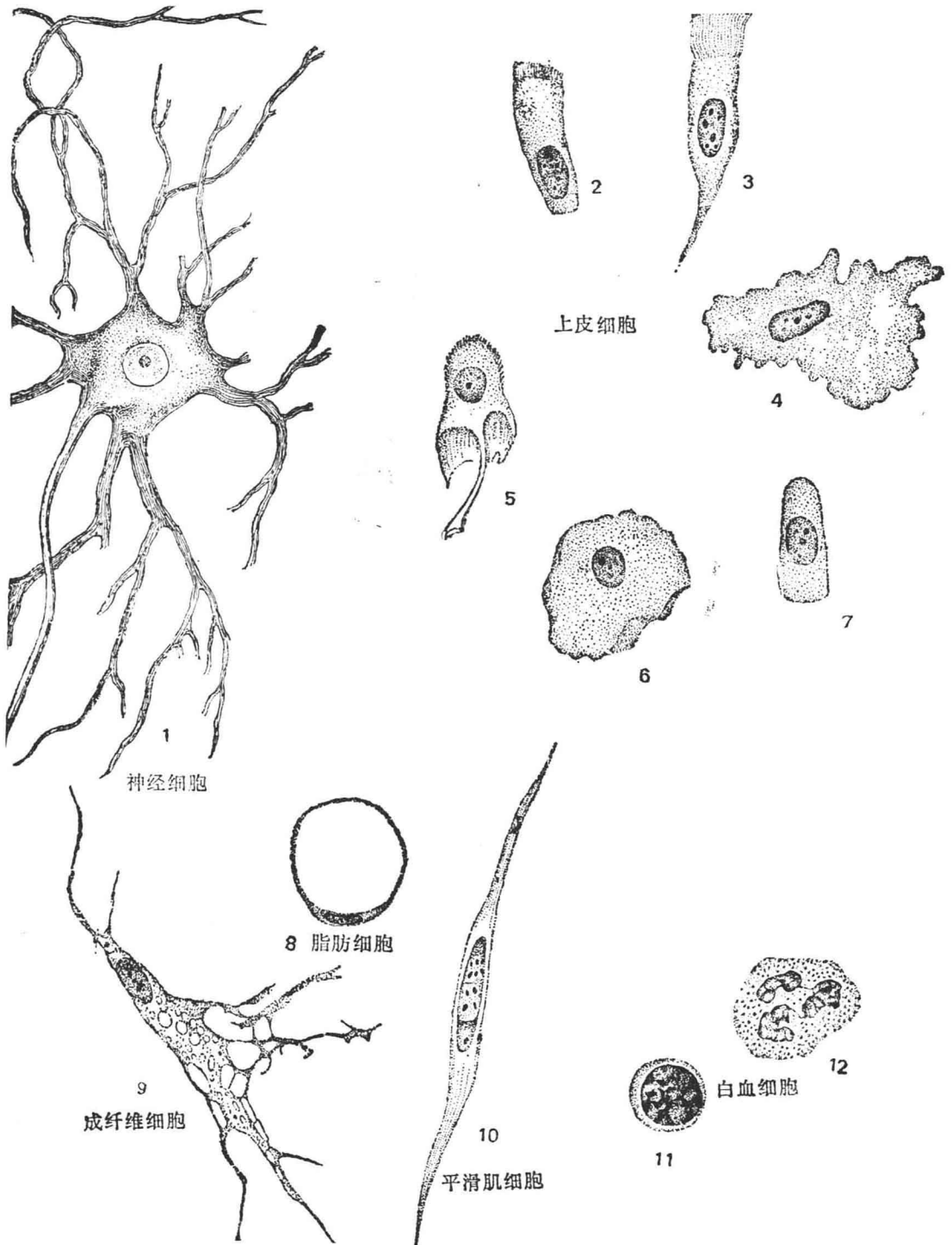


图1—2 各种类形的细胞



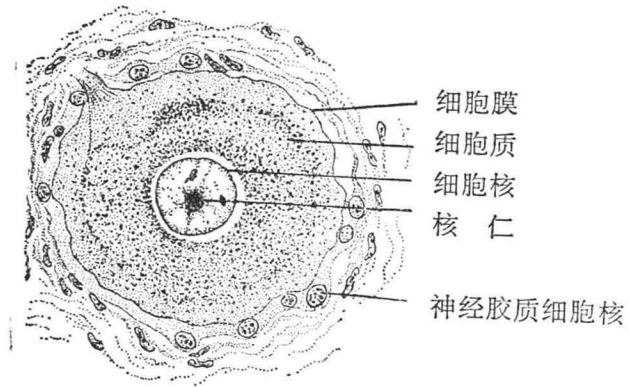


图1-3 神经节细胞

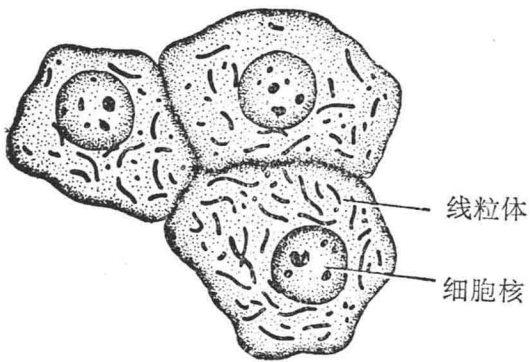


图1-4 线粒体

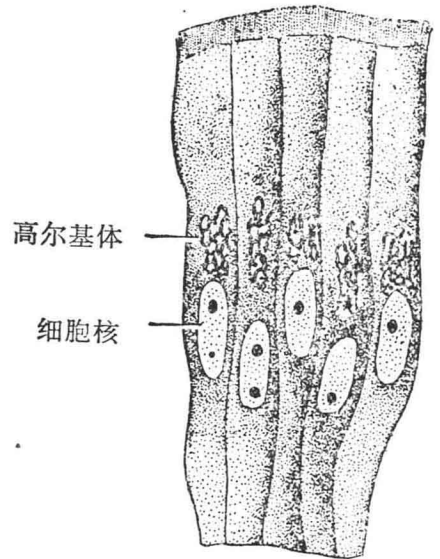


图1-5 高尔基体

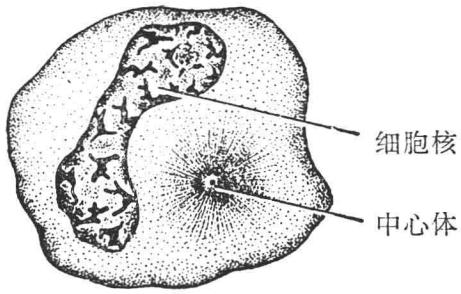


图1—6 中心体

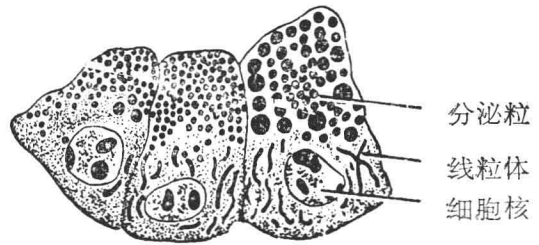


图1—7 分泌粒

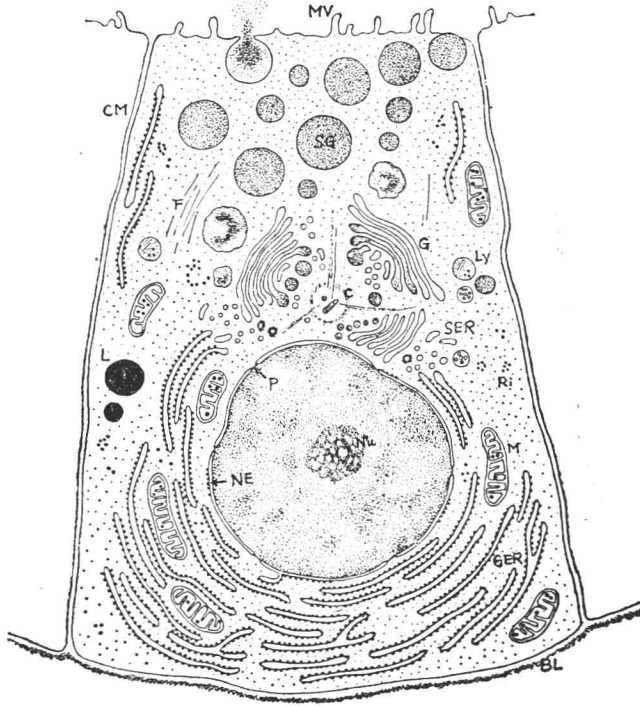


图1—8 细胞的超微结构模式图

MV微绒毛, CM细胞膜, SG分泌粒, G高尔基复合体, Ly溶酶体, SER滑面内质网, GER粗面内质网, Ri核蛋白体, M线粒体, L脂滴, F微丝, C中心体, NE核膜, P核孔, Nu核仁, BL基膜。

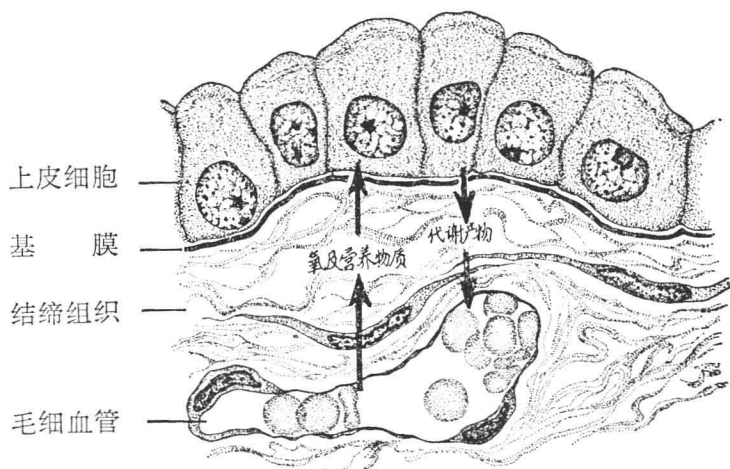
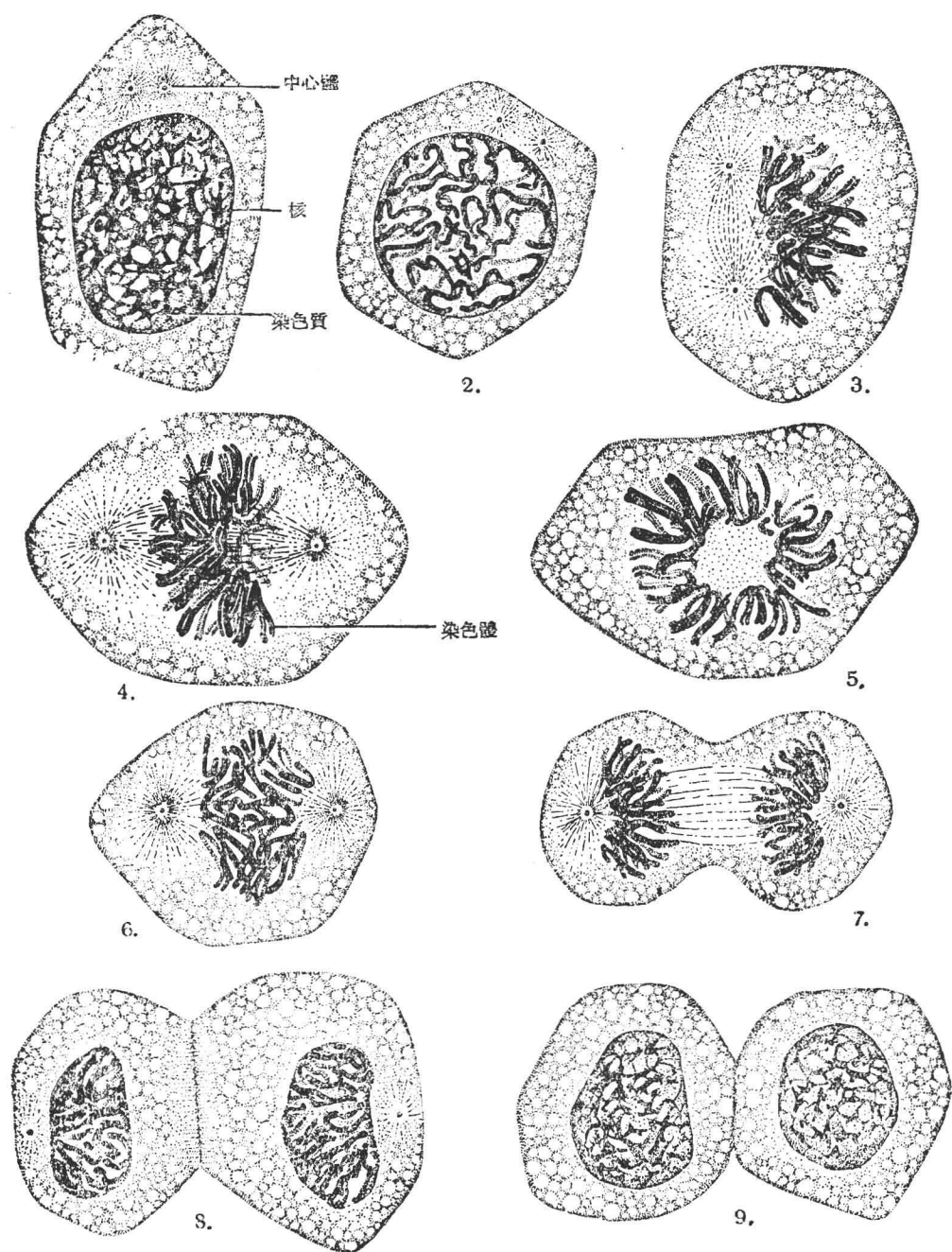


图1—9 细胞及组织的新陈代谢关系



1. 分裂间期    2.3. 前期    4.5. 中期    6.7. 后期    8. 末期    9. 子细胞

图 1—10 有丝分裂

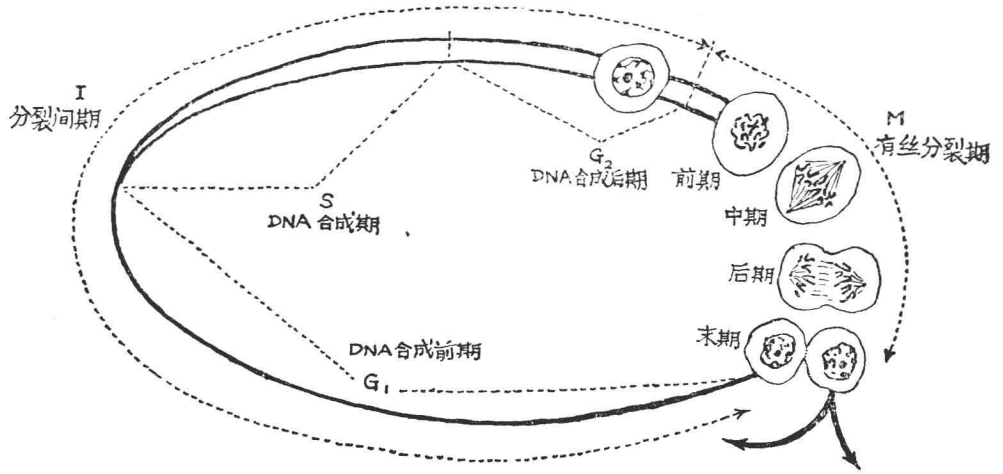


图 1—11 细胞周期图解

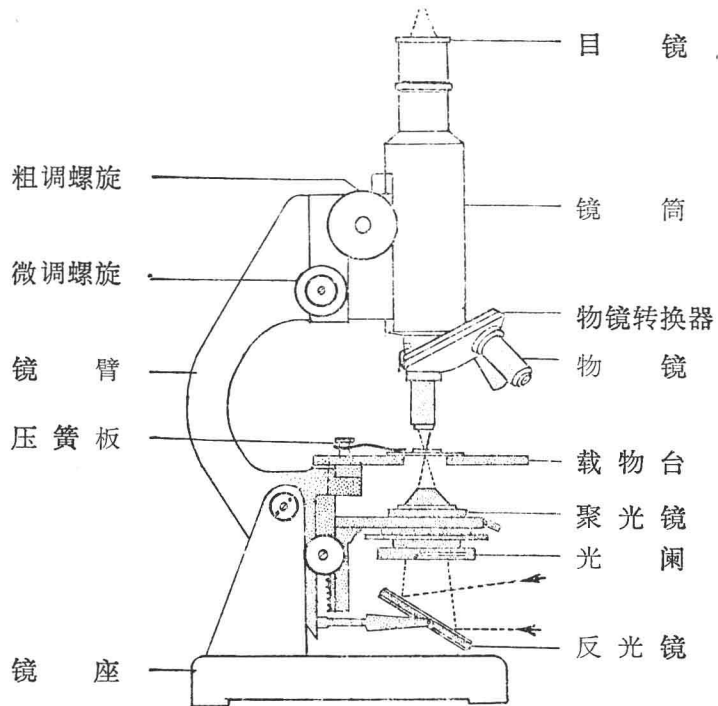


图 1—12 显微镜各部名称

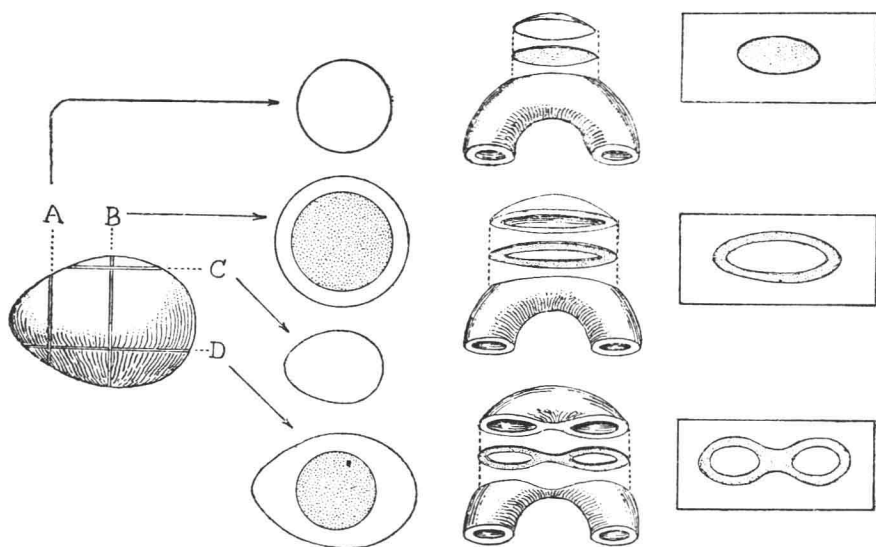


图 1—13 切面和整体的关系

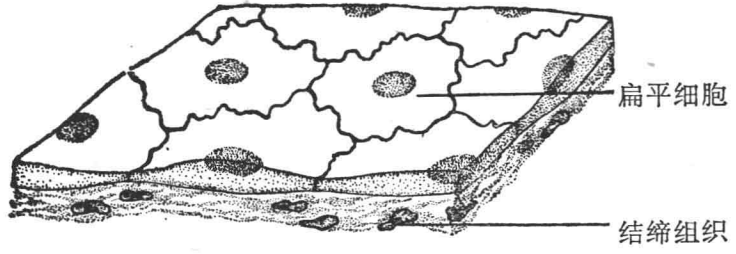


图2-1 单层扁平上皮

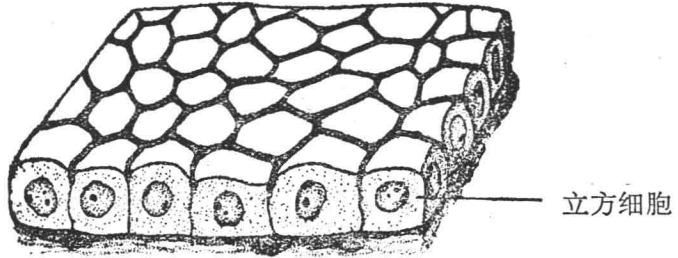


图2-2 单层立方上皮

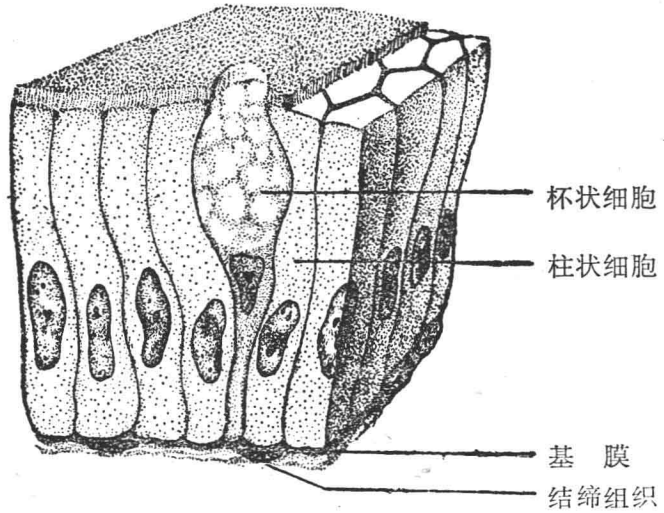


图2-3 单层柱状上皮

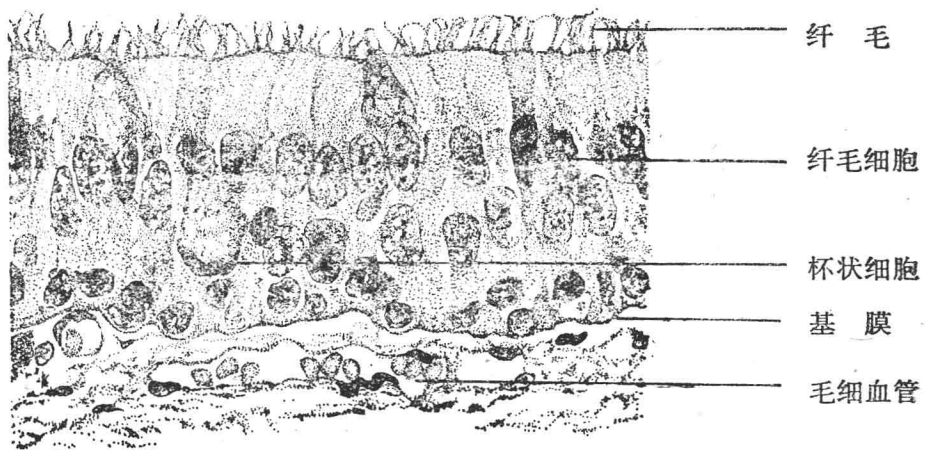


图2—4 假复层柱状纤毛上皮

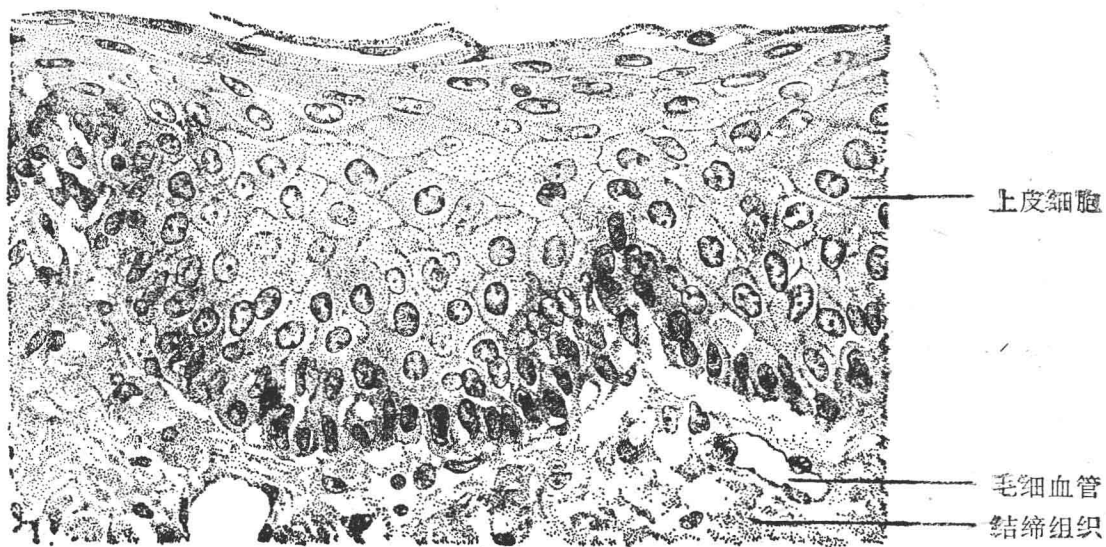
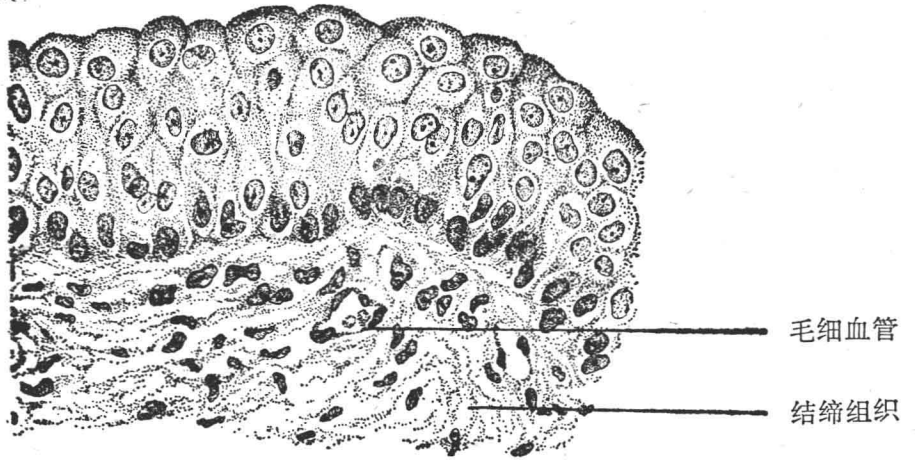
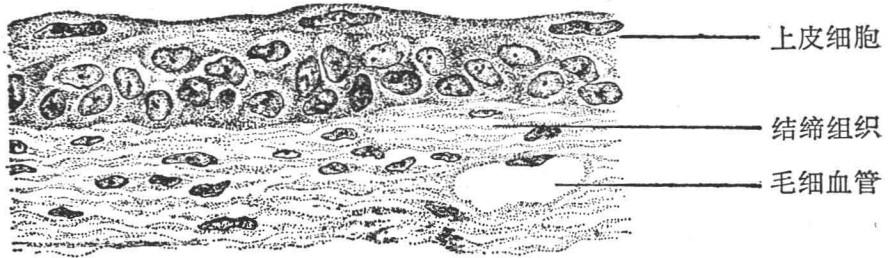


图2—5 复层扁平上皮





(收缩状态)



(扩张状态)

图2-6 变移上皮(收缩状态及扩张状态)

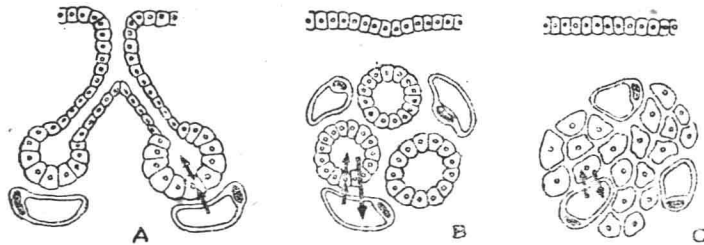


图2-7 腺结构模式图 A.外分泌腺 B.C.内分泌腺