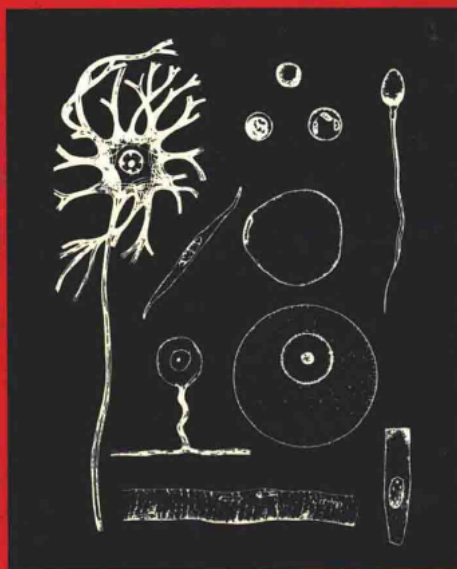


解剖学与组织胚胎学图谱

ATLAS OF ANATOMY HISTOLOGY
AND EMBRYOLOGY



主 编

杨状来 谭忠勇

程田志 贺 生

卫芳盈 赵凤基

主 审

王健本 胡登昆

人民卫生出版社

ATLAS OF ANATOMY HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY

解剖学与组织胚胎学图谱

(全国中等卫生学校配套教材)

主 编	杨 来	谭忠勇
	程田志	贺 生
	卫芳盈	赵凤基
主 审	王健本	胡登昆
绘 图	张开泉	瞿鸣华
摄 影	周诗其	

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字 081 号

《解剖学与组织胚胎学图谱》

编委

(按姓氏笔画为序)

卫芳盈	尹保国	王国奇	邓国华
向维聂	毕秀梅	李毅琨	纪杰峰
李根源	邬仁江	武秋林	杨状来
赵树重	赵国华	赵凤基	张 楚
房宜力	郭汉平	贺 生	胡高仕
胡登昆	顾树华	屈桂芳	程田志
谭忠勇	谭显金	魏文生	

解剖学与组织胚胎学图谱

杨状来 谭忠勇 程田志 贺 生 卫芳盈 赵凤基 主编

*

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

湖北省新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

787×1092毫米 16开本 6.5印张 196幅图

1995年5月第1版第2次印刷

印数:3 001—6 000 定价:20.00元

ISBN 7-117-02282-5/R·2283

前 言

“解剖学及组织胚胎学”是基础医学的一门形态学科,在学习过程中必须遵循理论与实践相结合的原则,借助标本、模型、图谱及声像电化教学等手段,以加深对所学理论知识的理解,从而达到进一步掌握的目的。

《解剖学与组织胚胎学图谱》属全国中等医学教材的配套教材之一。全书有插图 196 幅,其中系解图 135 幅、局解图 29 幅、组织学图 27 幅、胚胎学图 5 幅,在表现形式上有线图 111 幅、套色图 66 幅、x 线照片 16 幅、彩色图 3 幅。这些图片可以满足中等卫生学校在细胞与组织胚胎学、系统解剖学和局部解剖学的教学需要。

本书有以下特点:

密切配合中等卫校的教学实际,作为配套教材之一,这本图谱与中等医学教材一样,以培养实用型人材为目标;以卫生部颁发的新的教学计划和教学大纲为依据;力求体现“思想性、科学性、先进性、启发性、适用性”;强调“基本理论知识,基本实践技能,基本态度方法”。

全书使用全国自然科学名词审定委员会公布的有关名词。

按教学之需设计,照实物标本绘图(摄影),博采同类书籍之长,在确保“科学性”的前提下,注意反映我国医学绘图风格。各图形态逼真、层次清晰、色彩分明、印制精美。本书除供中等卫生学校各专业教学使用外,也适于医药院校各类培训班应用。

本图谱凝集了全体参编人员的辛劳。在编绘图谱过程中得到了同济医科大学教育技术中心、武汉市卫生学校和湖北省大冶市卫生学校领导及吴健平老师的大力支持,一并致以诚挚谢意。由于时间仓促,在设计、编绘中难免存在缺点或错误,恳请广大读者提出宝贵意见,以便修正,使之日臻完善,为医学教育尽绵薄之力。

编 者

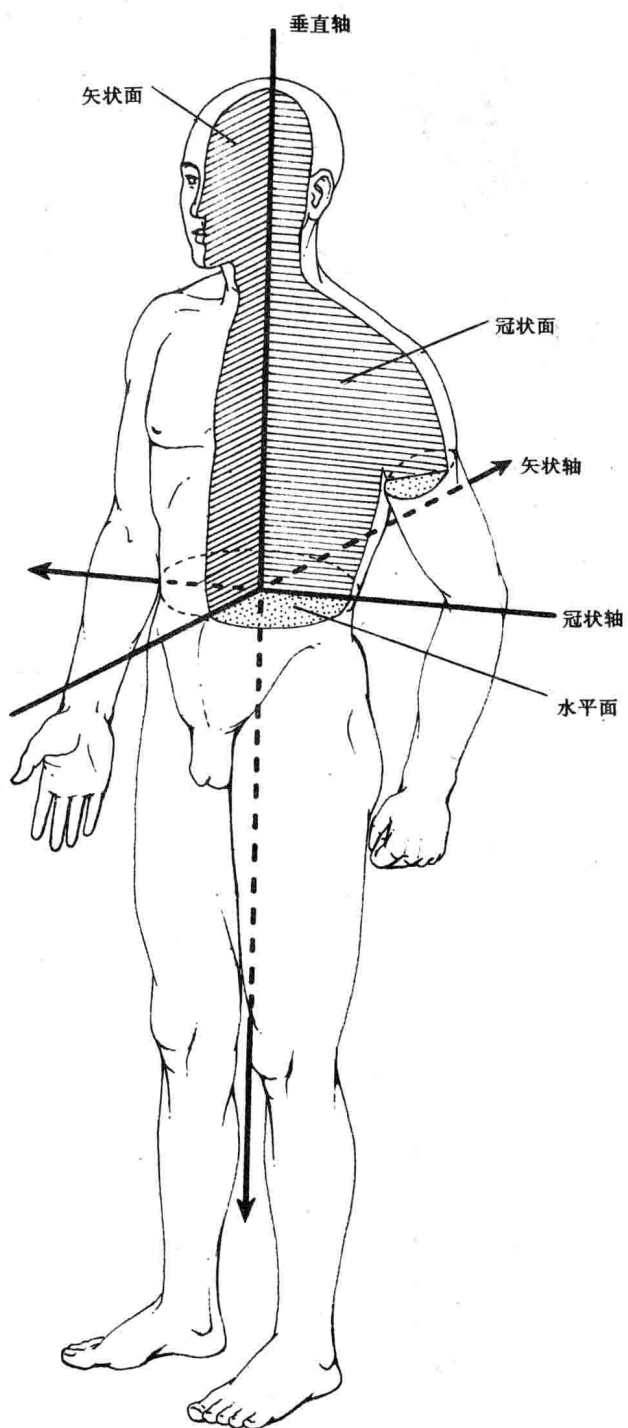
1995 年 6 月

目 录

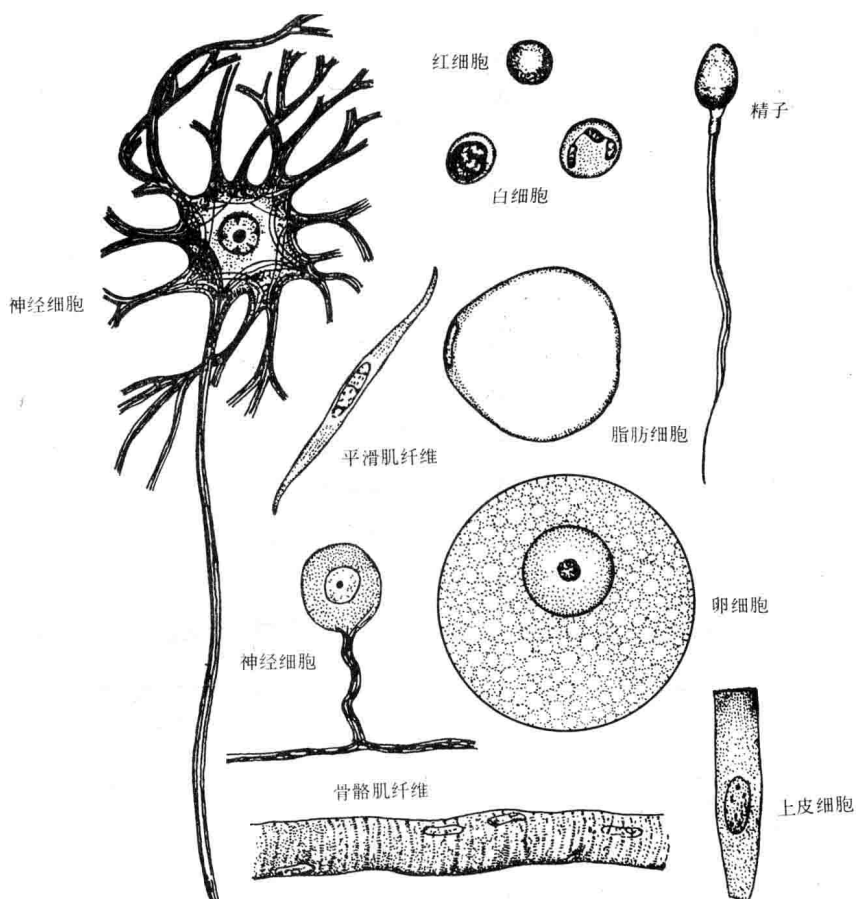
图号	页	图号	页
组织学		解剖学	
1 人体的轴线与切面	1	36 全身骨骼(前面观)	17
2 各种形态的细胞模式图	2	37 新鲜骨的构造	18
3 细胞的一般结构模式图	2	38—1 髋关节切面	18
4 单层扁平上皮	3	38—2 膝关节切开	18
5 单层立方上皮	3	39—1 各部椎骨的形态	19
6 单层柱状上皮	3	39—2 骶骨和尾骨	19
7 假复层纤毛柱状上皮	3	40 胸廓(前面观)	20
8 复层扁平上皮模式图(食管)	4	41—1 椎骨间的连接(前面观)	20
9 变移上皮(膀胱)	4	41—2 椎骨间的连接(正中矢状断面)	20
10 疏松结缔组织铺片(示意图)	5	42 脊柱全貌	21
11 透明软骨	5	43 颅(前面观)	22
12 纤维软骨	6	44 新生儿颅(上面观)	22
13 弹性软骨	6	45 颅(侧面观)	22
14 长骨骨干结构模式图	6	46 颅底外面	23
15 平滑肌(纵切面及横切面)	7	47 颅底内面	23
16 骨骼肌(纵切面及横切面)	7	48 骨性鼻腔外侧壁	24
17 心肌(纵切面及横切面)	7	49 锁骨和肩胛骨	24
18 骨骼肌纤维逐级放大模式图	8	50 肱骨	25
19 骨骼肌的超微结构模式图	8	51 桡骨和尺骨	25
20 神经元模式图	9	52 手骨(掌面观、背面观)	26
21 脊髓前角运动神经元	10	53—1 肩关节(冠状面)	26
22 神经突起超微结构	10	53—2 肩关节内面(前外侧观)	26
23 胃底微细结构	11	54 肘关节(前面观)	27
24 十二指肠微细结构	11	55 肘关节(矢状切面)	27
25 肝微细结构	12	56 腕关节冠状切面(背面观)	27
26 肺微细结构	13	57—1 髌骨外面观	28
27 肾微细结构	13	57—2 髌骨内面观	28
28 睾丸微细结构	13	57—3 小儿髌骨	28
29 卵巢微细结构	14	58—1 股骨	29
30 垂体前叶细胞	14	58—2 髌骨	29
31 甲状腺微细结构	14	59 胫骨与腓骨	29
32 肾上腺微细结构	14	60 足骨(背面观、底面观)	30
胚胎学		61 骨盆的韧带(前后面观)	30
33—1 精子和卵子并受精过程	15	62—1 男性骨盆	31
33—2 卵裂与胚泡的形成	15	62—2 女性骨盆	31
34 排卵到植入过程	16	63 髋关节(已打开关节囊)	31
35 胎膜的形成	16	64 髋关节(矢状切面)	31

图号	页	图号	页
65	膝关节(示交叉韧带)..... 32	102	头颈部的动脉..... 53
66	膝关节(示半月板和交叉韧带)..... 32	103	上肢的动脉(前面观、后面观)..... 54
67	足关节的冠状切面..... 32	104	腹腔干及其分支(一)、(二)..... 55
68	头颈部右侧的肌肉..... 33	105	肠系膜上动脉及其分支..... 56
69	膈与腹后壁肌..... 33	106	肠系膜下动脉及其分支..... 56
70	腹股沟管..... 33	107	盆腔的血管(男)..... 57
71	消化系统概观..... 34	108	盆腔的血管(女)..... 57
72	腭、腭扁桃体和舌..... 35	109	下肢的动脉 前面观、后面观..... 58
73	口腔底..... 35	110	头颈的静脉..... 59
74	腮腺、下颌下腺和舌下腺..... 36	111	胸腹壁浅静脉..... 59
75	鼻腔、口腔、咽和喉的正中矢状断面..... 36	112	上肢的皮神经和浅静脉..... 60
76	食管(前面观)..... 37	113	下肢的浅静脉(前)、(后)..... 60
77	胃的粘膜..... 37	114	肝门静脉及其属支..... 61
78	胆道、十二指肠和胰腺(前面观)..... 37	115	肝门腔静脉的交通..... 61
79	女性腹腔正中矢状断面(示腹膜垂 直分布)..... 38	116	淋巴系模式图..... 62
80	盲肠、阑尾和十二指肠..... 38	117	体腔后壁的静脉、淋巴管和淋 巴结..... 63
81—1	肝的膈面(前上面)(一)..... 39	118	脾的形态..... 63
81—2	肝的脏面(后下面)(二)..... 39	119	右侧眼球水平断面..... 64
81—3	肝的后面(三)..... 39	120	虹膜、晶状体、睫状体及眼底..... 64
82	呼吸系统概观..... 40	121	泪器(右侧)..... 65
83—1	鼻腔外侧壁(内侧面观)..... 40	122	眼球外肌(上面观)..... 65
83—2	鼻腔外侧壁(内侧面观)..... 41	123	前庭蜗器概观..... 66
84	喉冠状切面..... 41	124	右侧骨迷路及膜迷路..... 66
85	气管、支气管和肺(前面观)..... 42	125—1	耳蜗(通过蜗轴的剖面)..... 67
86—1	右肺内侧面..... 42	125—2	螺旋器横断面..... 67
86—2	左肺内侧面..... 42	126	皮肤..... 67
87	纵隔(右侧观)..... 43	127	神经系统..... 68
88	纵隔(左侧观)..... 43	128	脊髓节段与椎骨的相应位置关系 (示意图)..... 69
89	男性泌尿生殖器概观..... 44	129—1	脑干(前)..... 70
90	女性泌尿生殖器概观..... 44	129—2	脑干(后)..... 70
91	腹后壁(示肾及输尿管的位置)..... 45	130	脑底面..... 70
92	男性盆腔正中矢状切面..... 46	131	脑外侧面..... 71
93	女性盆腔正中矢状切面..... 46	132	脑内侧面..... 71
94	女性内生殖器..... 47	133	脑底动脉..... 72
95	血管分布模式图..... 48	134	大脑动脉的皮质支和中央支..... 72
96	心的位置..... 49	135	硬脑膜及硬脑膜静脉窦..... 73
97	心传导系..... 49	136	脑脊液循环模式图..... 73
98—1	心的外形和血管(前面观)..... 50	137	上肢的神经..... 74
98—2	心的外形和血管(后面观)..... 50	138	腰骶丛及其分支..... 74
99	右心房和右心室(内腔)..... 51	139	下肢的神经 前面、后面..... 75
100	左心房和左心室(内腔)..... 51	140	脑神经附脑部位、纤维成分和分布范围
101	胸(腹)主动脉的分支..... 52		

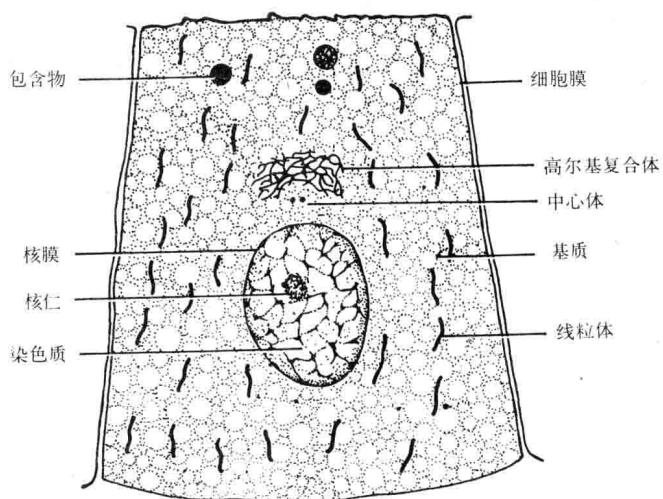
图号	页	图号	页
	示意图	167-1	腋窝横断模式图
141	植物性神经概况(示意图)	167-2	肩及上臂后面的肌肉、血管和神经
142-1	脊髓丘系	168	上肢浅静脉及淋巴引流
142-2	三叉丘系	169	腋腔内容及臂丛
143	意识性本体感觉传导路	170	手部骨筋膜鞘及其内容
144	锥体系(示皮质脊髓束)	171	手部腱滑膜鞘及筋膜间隙
145	锥体系(示皮质核束)	172	肌腔隙与血管腔隙
146	内分泌腺	173	大、小隐静脉和下肢浅淋巴引流
147	胎儿血液循环	174	股鞘、股疝
148	胎盘与胎儿	175	踝后区内侧面与足底
149	面部浅层结构	176	股前区浅层肌与血管神经
150	颅顶部的神经血管	177	足中部横断面
151	颅顶层次(额状断面)	178	腰椎 X 线像(侧位)
152	颈部分区	179	颅 X 线像(前后位)
153	颈筋膜(模式图)	180	颈椎 X 线像(侧位)
154	甲状腺的动脉及喉的神经	181	颅 X 线像(侧位)
155	甲状旁腺的位置(后面观)	182	肩关节 X 线像(前后位)
156-1	胸壁层次及胸膜腔穿刺部位 (胸壁侧部)	183	肘关节 X 线像(后前位)
156-2	胸壁层次及胸膜腔穿刺部位 (胸壁后部)	184	肘关节 X 线像(侧位)
157	肋间后动脉和肋间神经	185	腕关节 X 线像(前后位)
158	腹前壁横断面	186	骨盆 X 线像(前后位)
159-1	腹前外侧壁的肌肉(浅层)	187	髋关节 X 线像(前后位)
159-2	腹前外侧壁的肌肉(浅层)	188	膝关节 X 线像(前后位)
160	腹股沟区的韧带(右侧)	189	膝关节 X 线像(侧位)
161	腹前壁内面的皱襞与凹窝	190	踝和足 X 线像(前后位)
162	胃的血管	191	食管 X 线像(斜位)
163	胃的淋巴引流	192	胃 X 线像(前后位)
164	阑尾的常见位置及动脉	193	胸部 X 线像(后前位)
165	直肠与肛管的动脉	194	全身肌肉(前面观)
166	坐骨直肠窝	195	全身肌肉(后面观)
		196	血液涂片



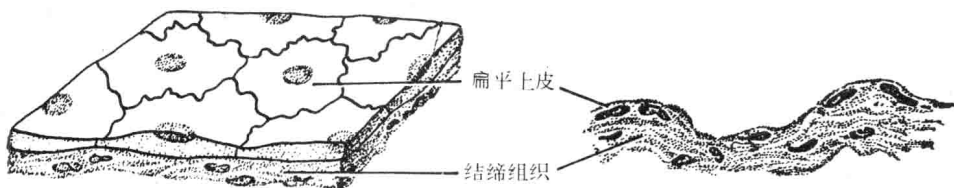
1 人体的轴线与切面



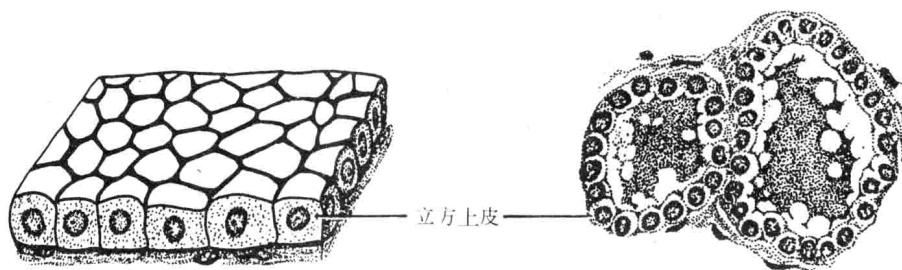
2 各种形态的细胞模式图



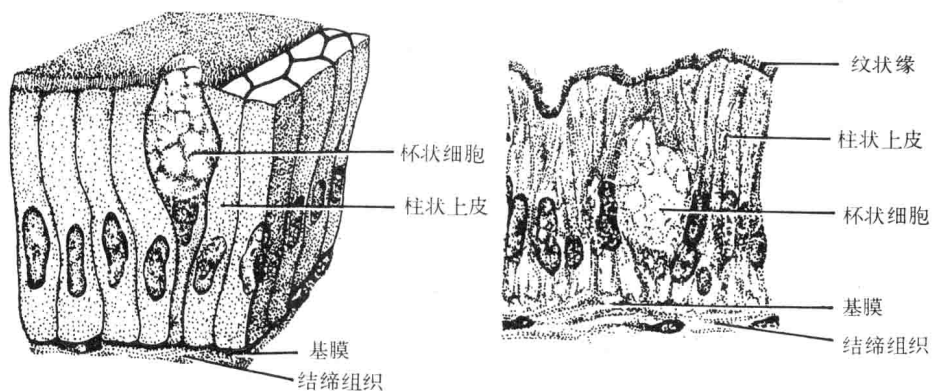
3 细胞的一般结构模式图



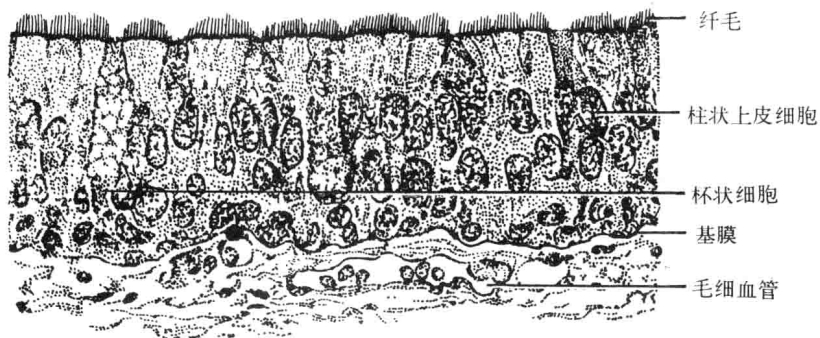
4 单层扁平上皮



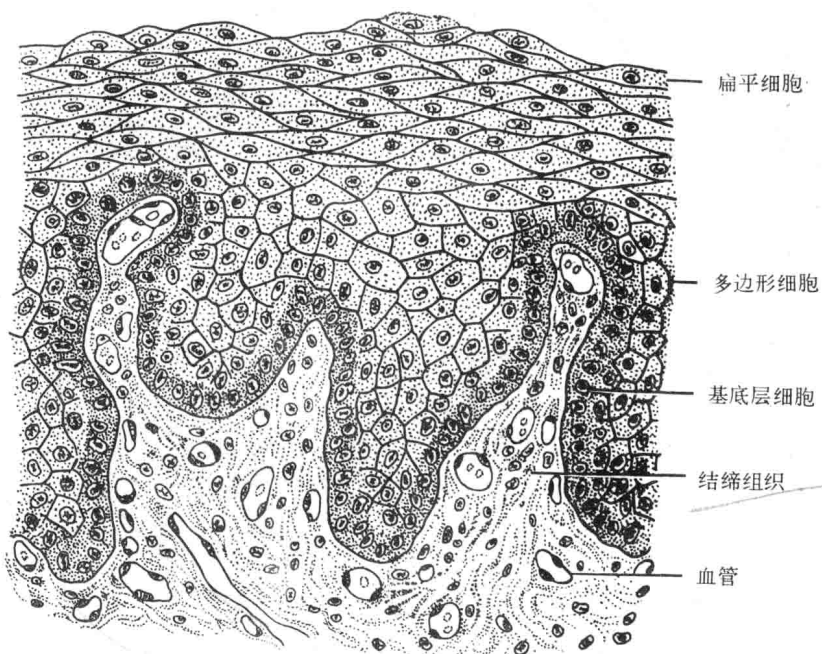
5 单层立方上皮



6 单层柱状上皮



7 假复层纤毛柱状上皮



8 复层扁平上皮模式图(食管)

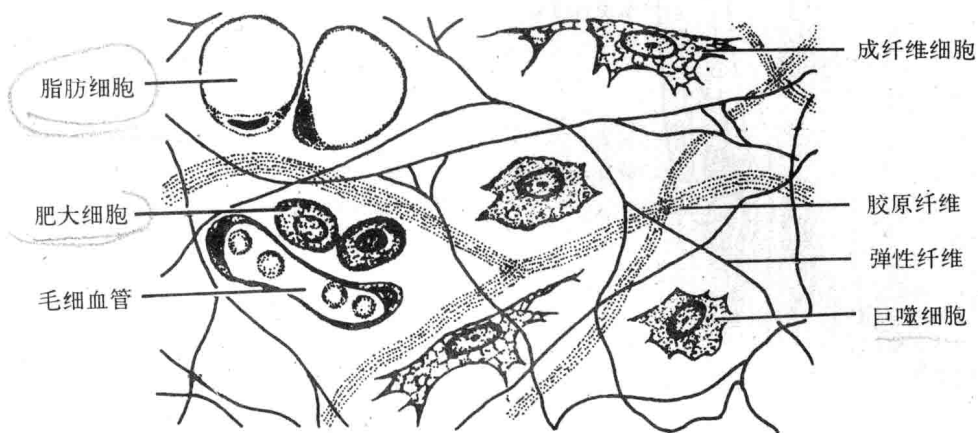


1 收缩状态(虚)

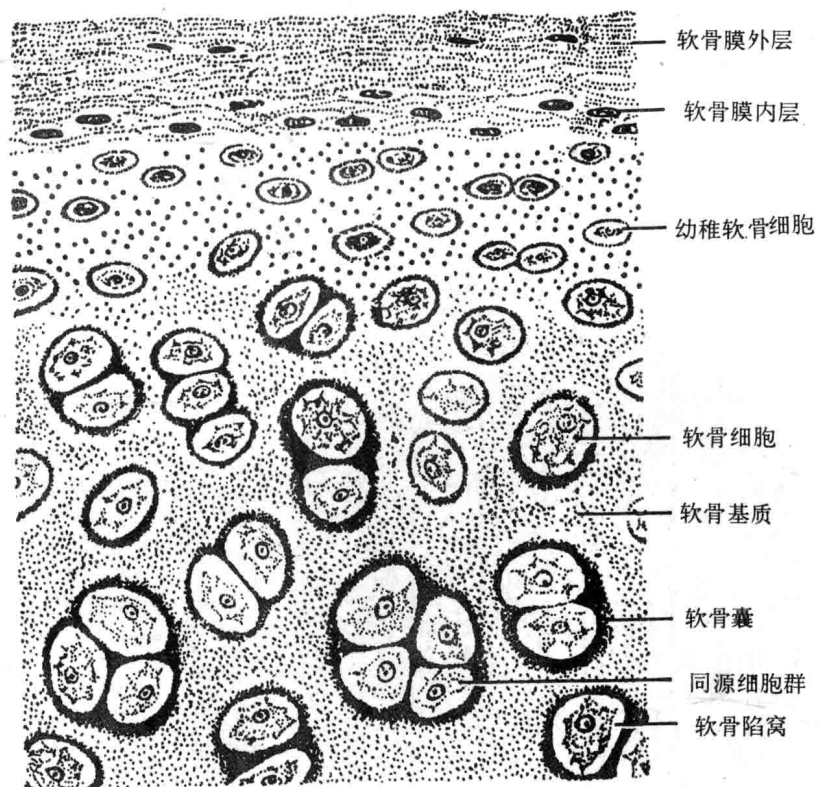


2 扩张状态(盈)

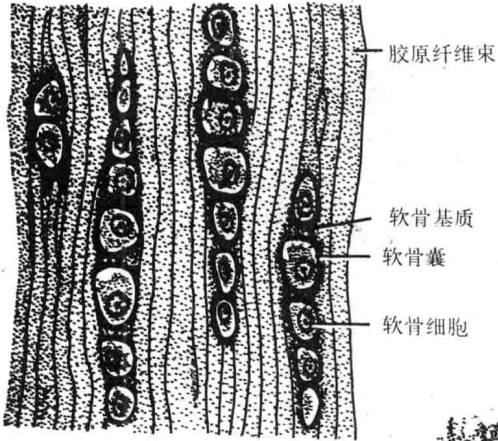
9 变移上皮(膀胱)



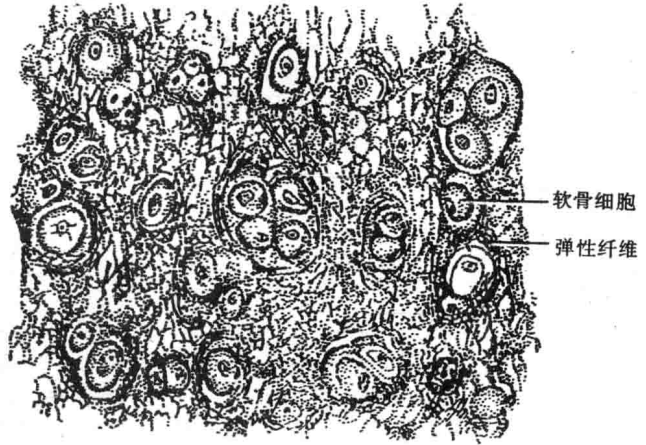
10. 疏松结缔组织铺片(示意图)



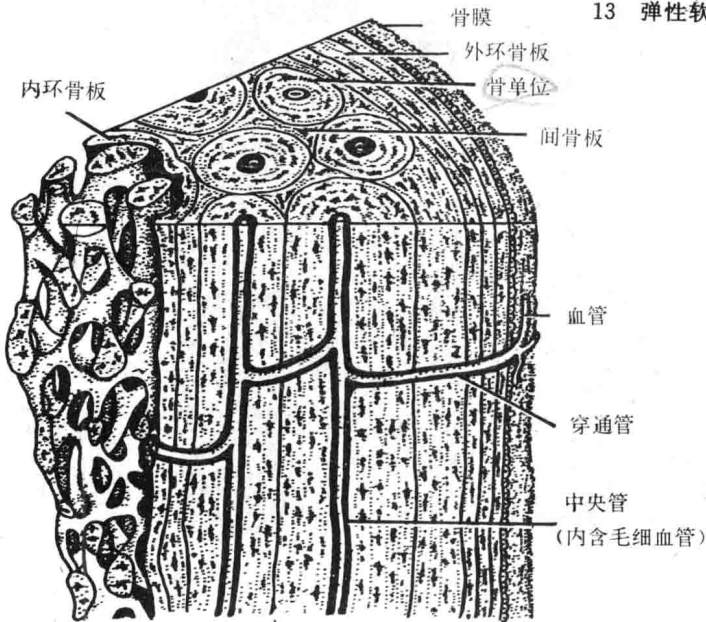
11 透明软骨



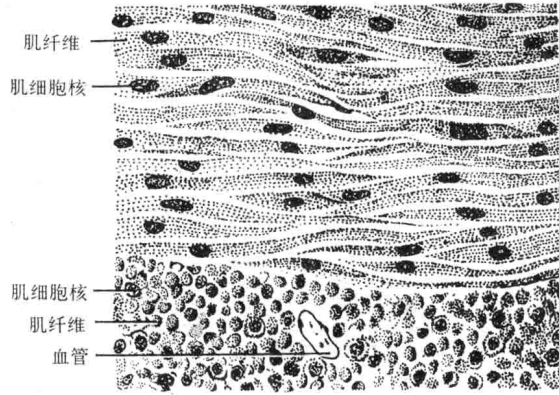
12 纤维软骨



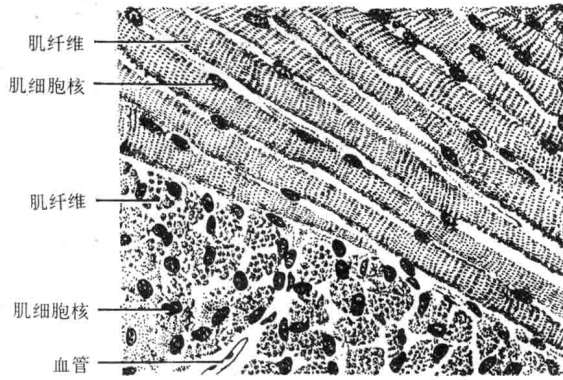
13 弹性软骨



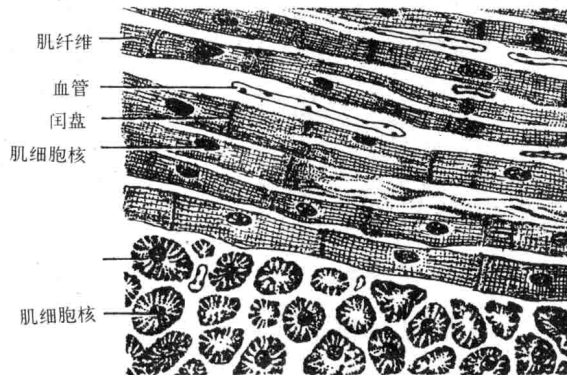
14 长骨骨干结构模式图



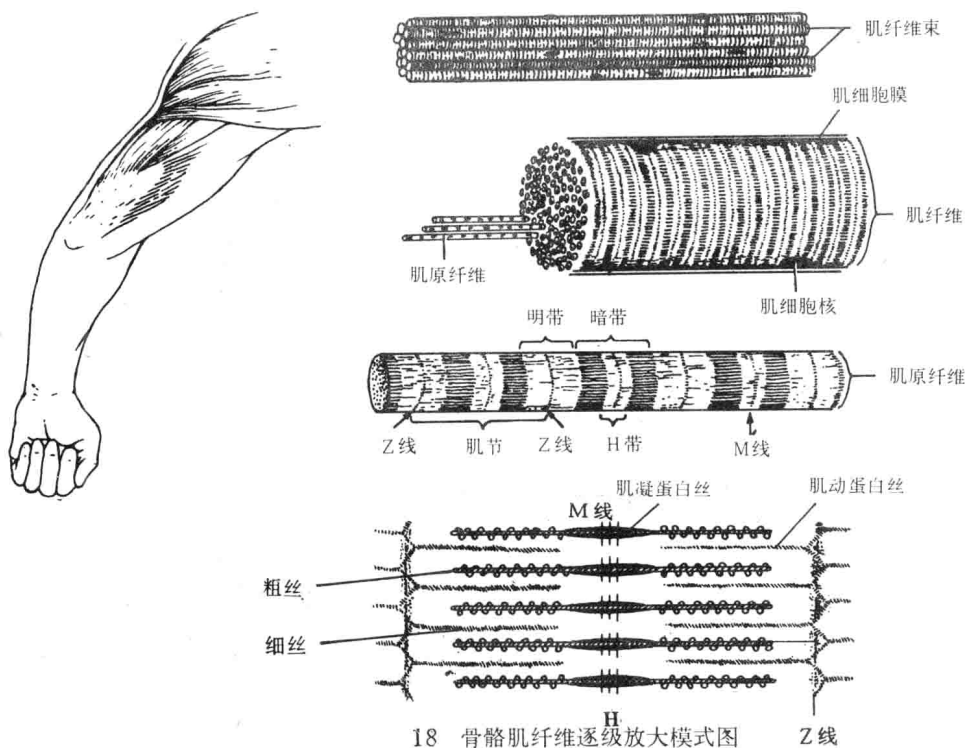
15 平滑肌(纵切面及横切面)



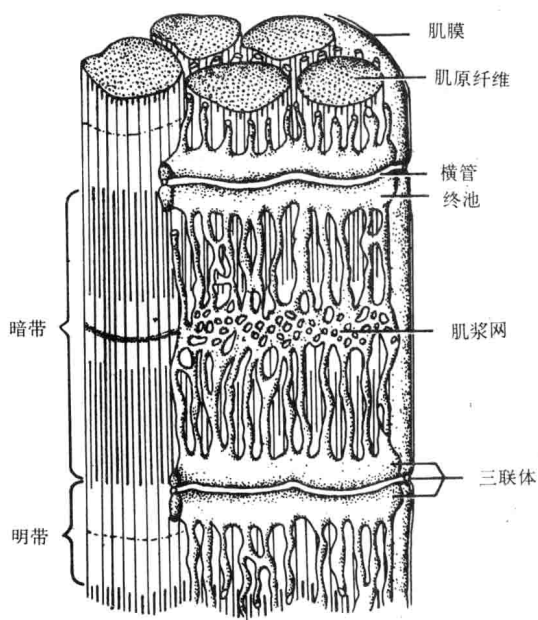
16 骨骼肌(纵切面及横切面)



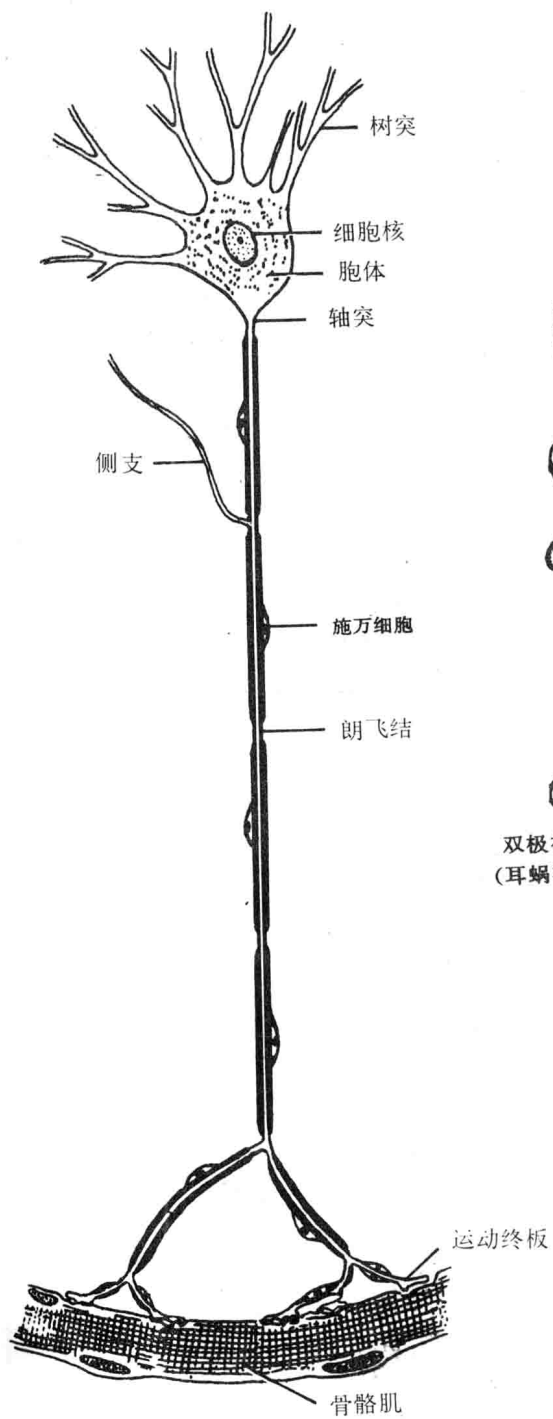
17 心肌(纵切面及横切面)



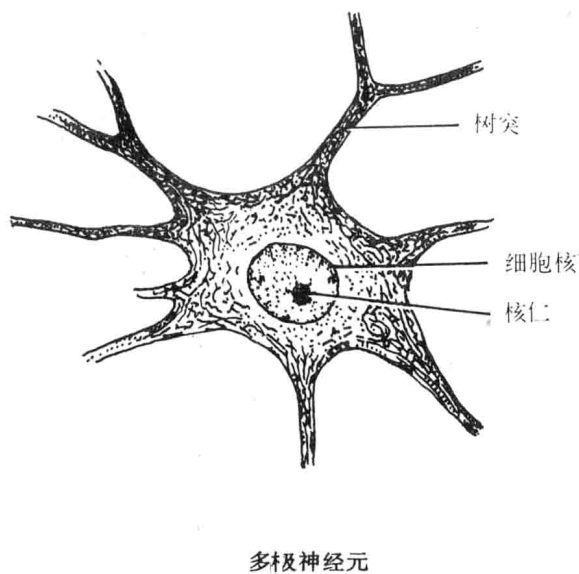
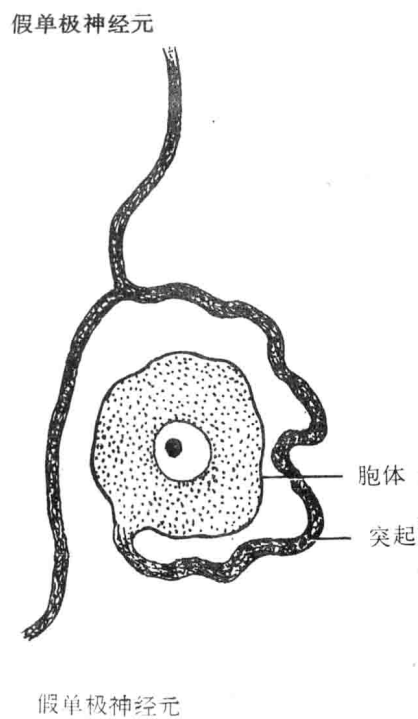
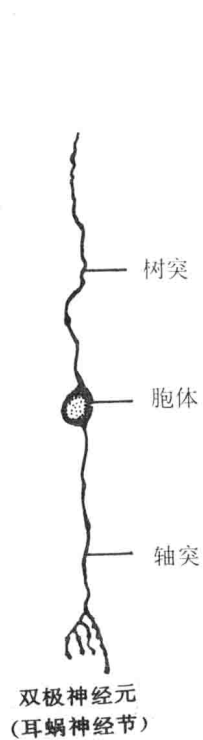
18 骨骼肌纤维逐级放大模式图

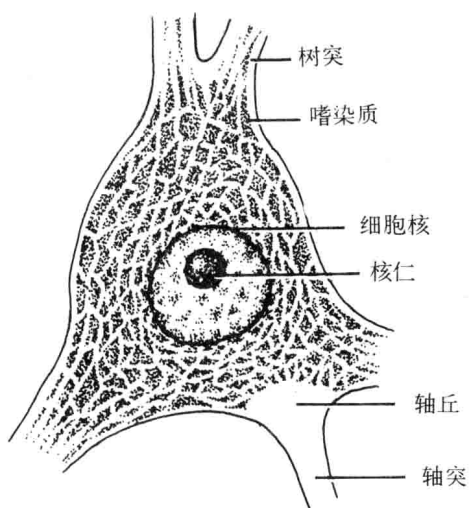


19 骨骼肌的超微结构模式图

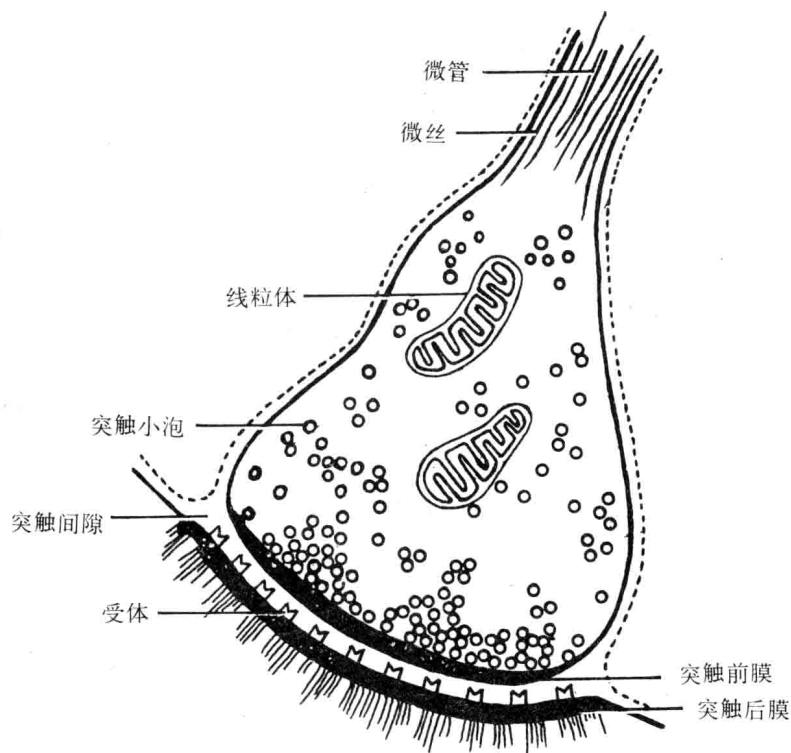


多极神经元模式结构图





21 脊髓前角运动神经元



22 神经突触超微结构