

全国高等医药院校试用教材

人体解剖组织胚胎学

(中医专业用)

江西中医学院主编

上海科学技术出版社

全国高等医药院校试用教材

人体解剖组织胚胎学

(中医专业用)

主 编

江西中医学院

编写单位

上海中医学院 广西中医学院 广州中医学院
云南中医学院 辽宁中医学院 北京中医学院
成都中医学院 江西中医学院 河南中医学院
湖南中医学院 黑龙江中医学院

上海科学技术出版社

全国高等医药院校试用教材

人体解剖组织胚胎学

(中医专业用)

江西中医学院 主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 40.75 插页 4 字数 973,000

1979 年 7 月第 1 版 1979 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—50,000

书号: 14119·1350 定价: 4.15 元

编写说明

本书是由卫生部组织江西中医学院等 11 所中医学院编写的教材,供全国高等医药院校中医专业使用。

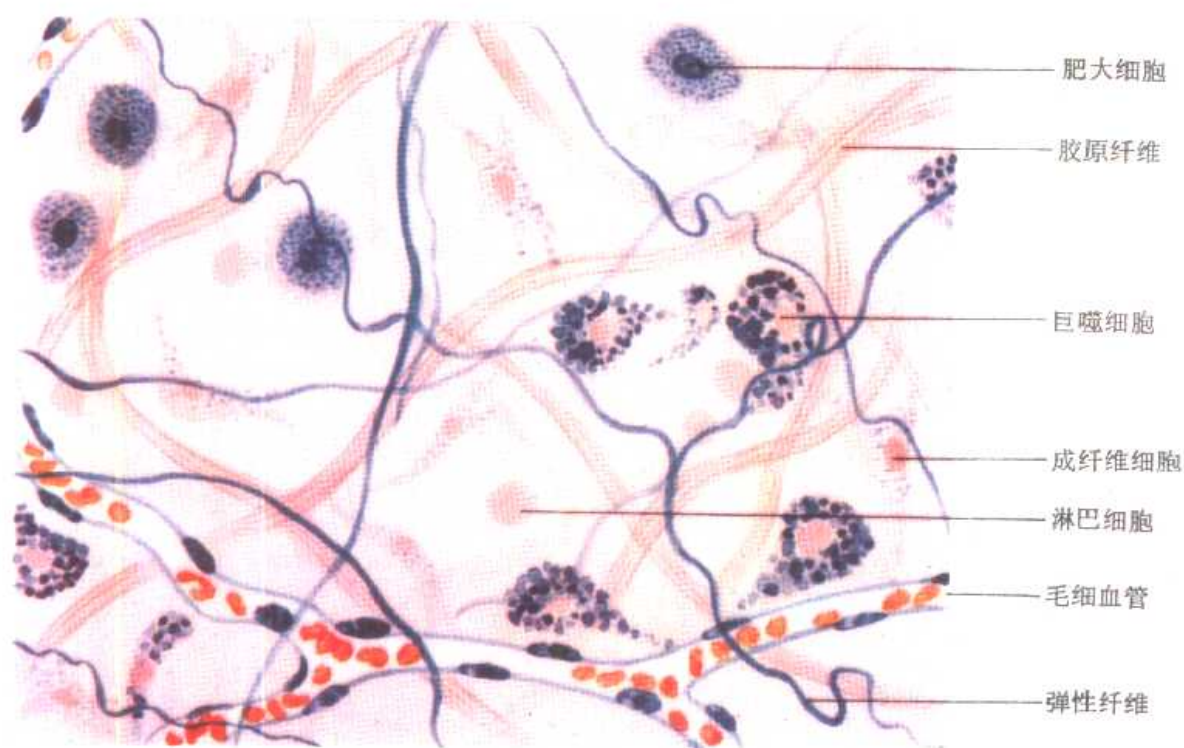
这是一本阐述正常人体形态结构及其发生发展规律的医学基础理论教科书。全书分上、下两篇,上篇为大体解剖,下篇为组织胚胎,上下篇内容比例为 2:1。根据中医专业的特点和培养目标,在各章节内分别适当地吸取了一些祖国医学遗产和当前国内外医学某些新成就的有关资料;同时在上篇内还编写了“几个区部的局部解剖”和“几个穴位断面结构与进针的关系”这两章内容。书中凡必须掌握或了解的基本知识,皆以大字编排,其余以小字编排的为参考内容。

本教材插图共计 707 幅,其中黑白线条图 686 幅;照像图 12 幅;彩色图 9 幅。插图图稿 301 幅系采用中国医科大学及上海第一医学院分别主编的《人体解剖学》和《组织胚胎学》统一教材中的图稿;其余均由主编和各编写单位重新绘制,并得到浙江医科大学的大力支援。

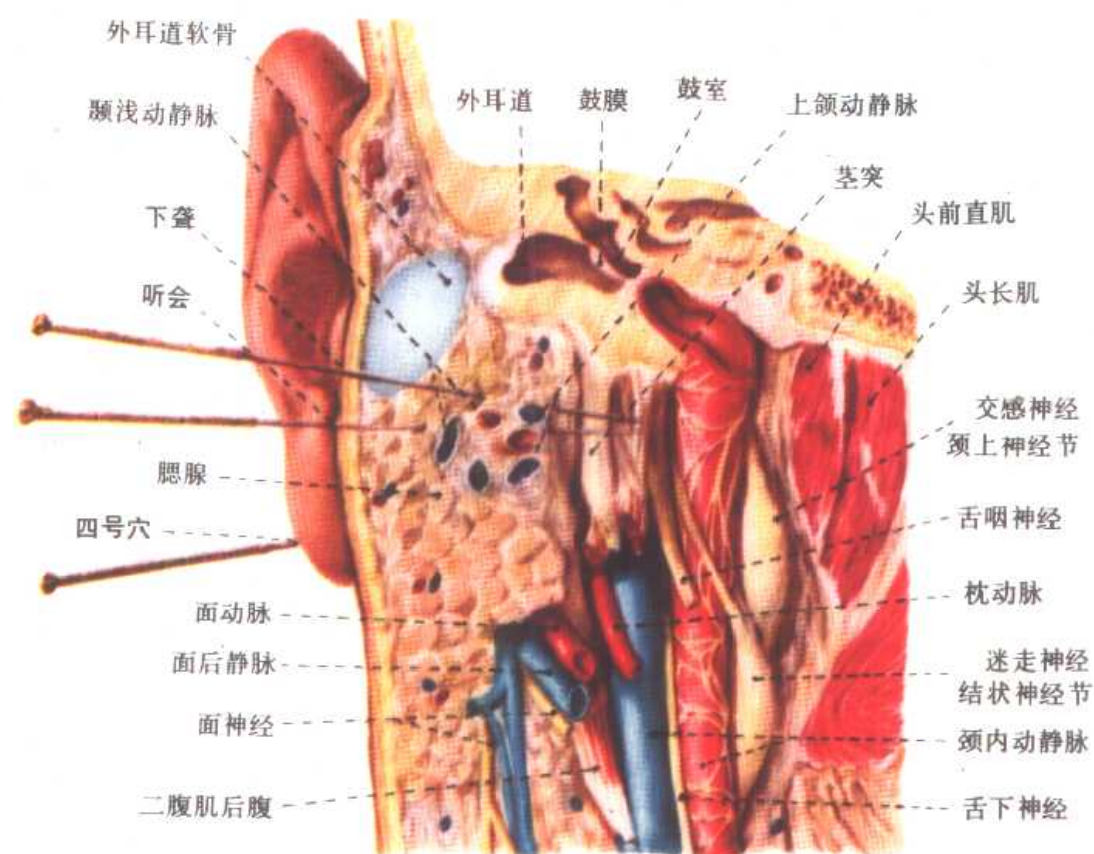
本书初稿完成后,各编写单位集中进行了讨论和修改,浙江中医学院鲍达明同志也参加了讨论。然后由北京中医学院邱树华、贲长恩;广州中医学院鍾恩桂;黑龙江中医学院张文苑;上海中医学院施玉华及湖南中医学院贺高秋;江西中医学院韩玉清、贺绍文、俞景潮等同志进行了审稿。最后由主编单位对全稿进行了总审和整理。

本书系试用教材,请各院校在使用过程中不断总结经验,收集反映,提出宝贵意见,以便进一步修订提高。

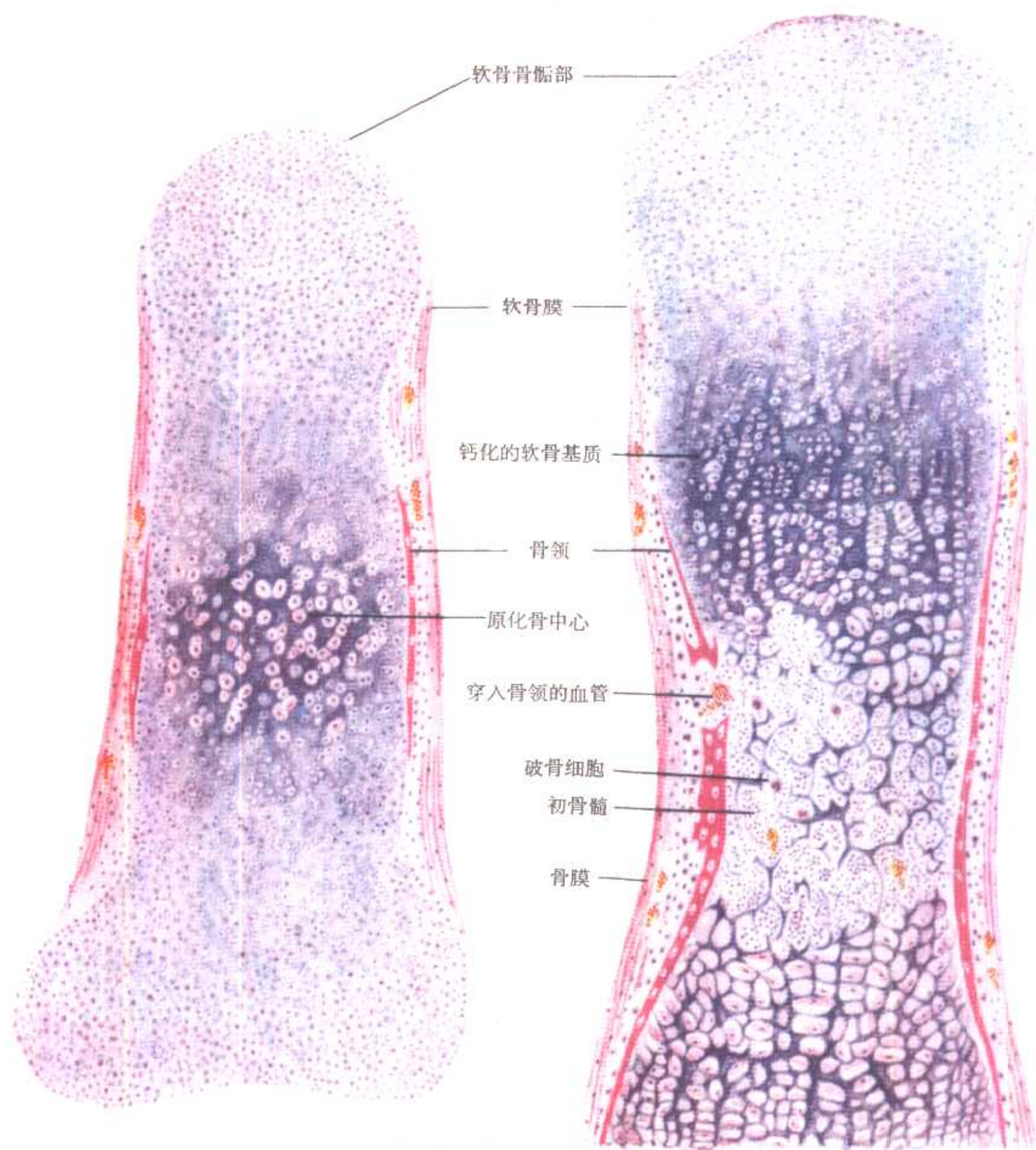
一九七八年八月



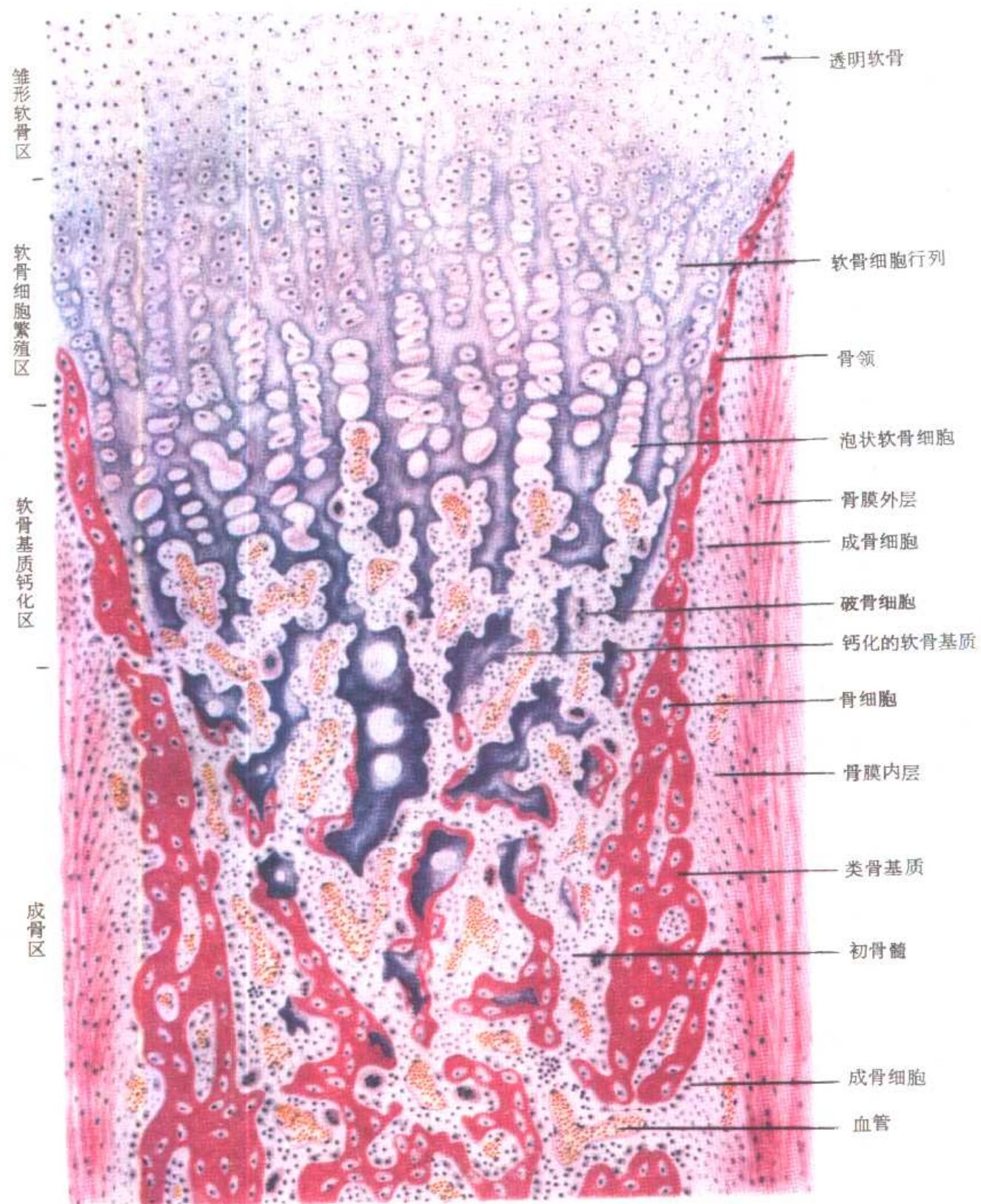
彩图1 疏松结缔组织铺片(胎盘蓝活体注射)



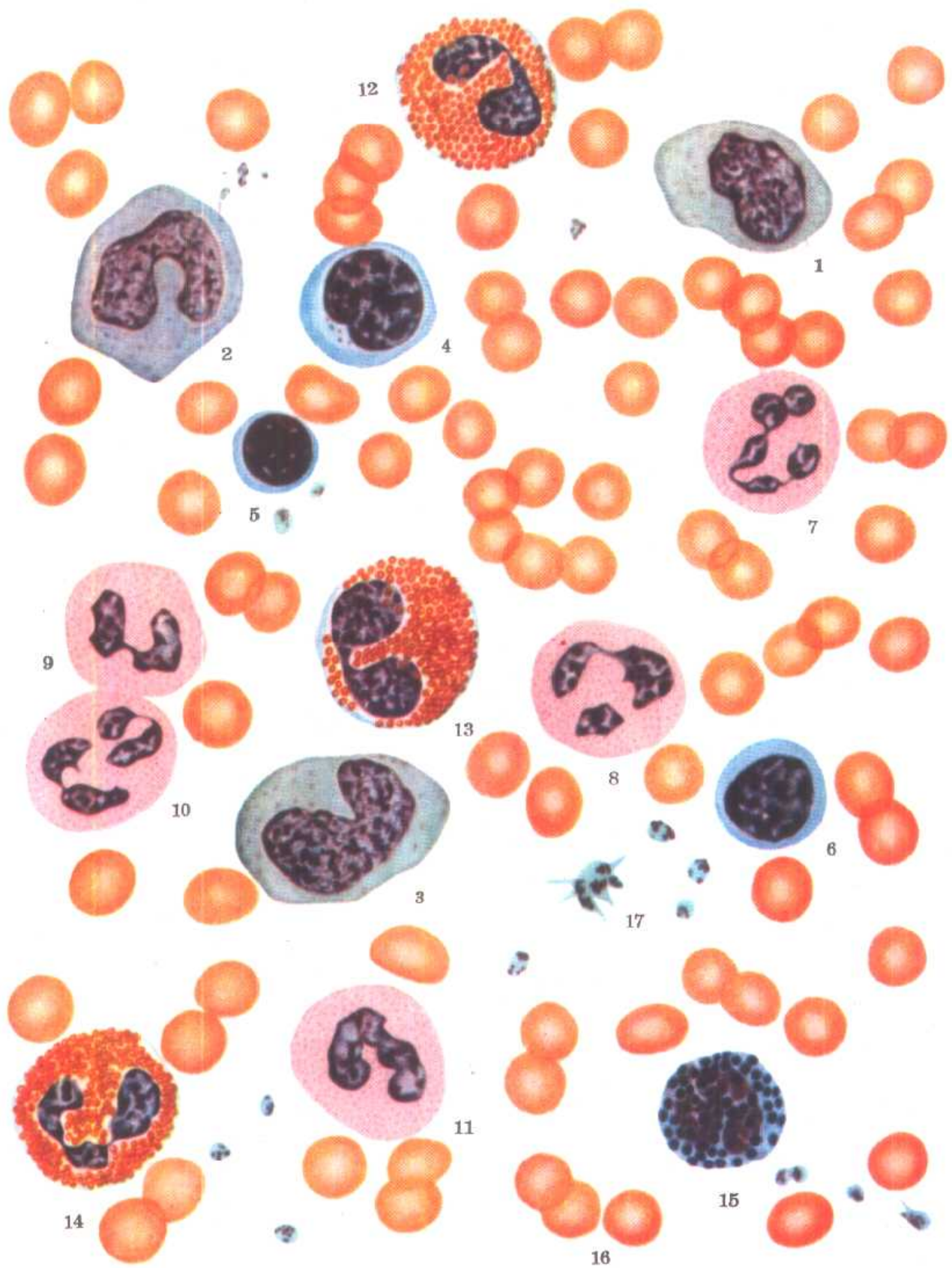
彩图2 耳周围常用治聋穴局解 额断面



彩图 3 软骨开始化骨(3 个月人胚指骨纵切面)



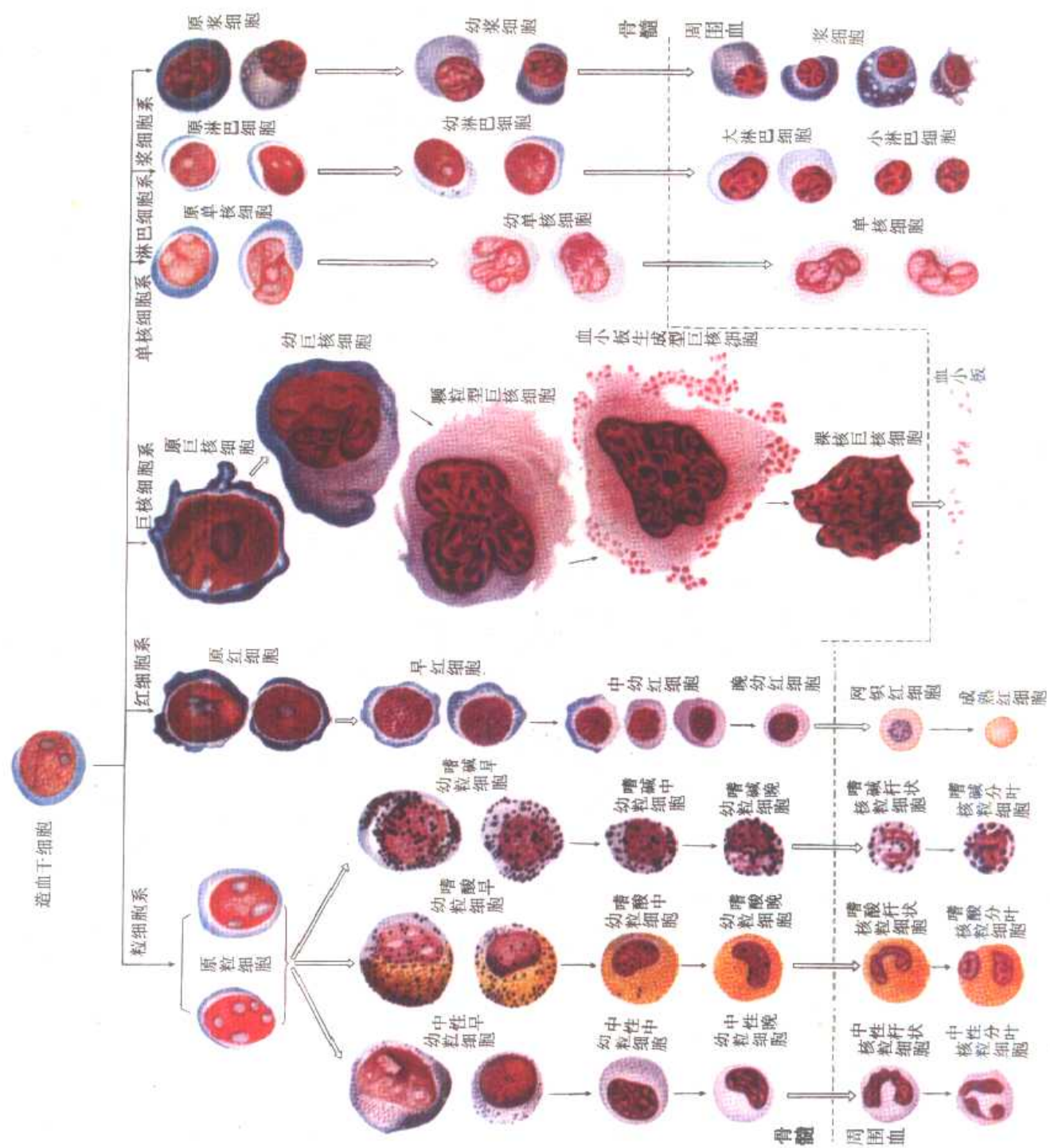
彩图 4 指骨的软骨化骨纵切面

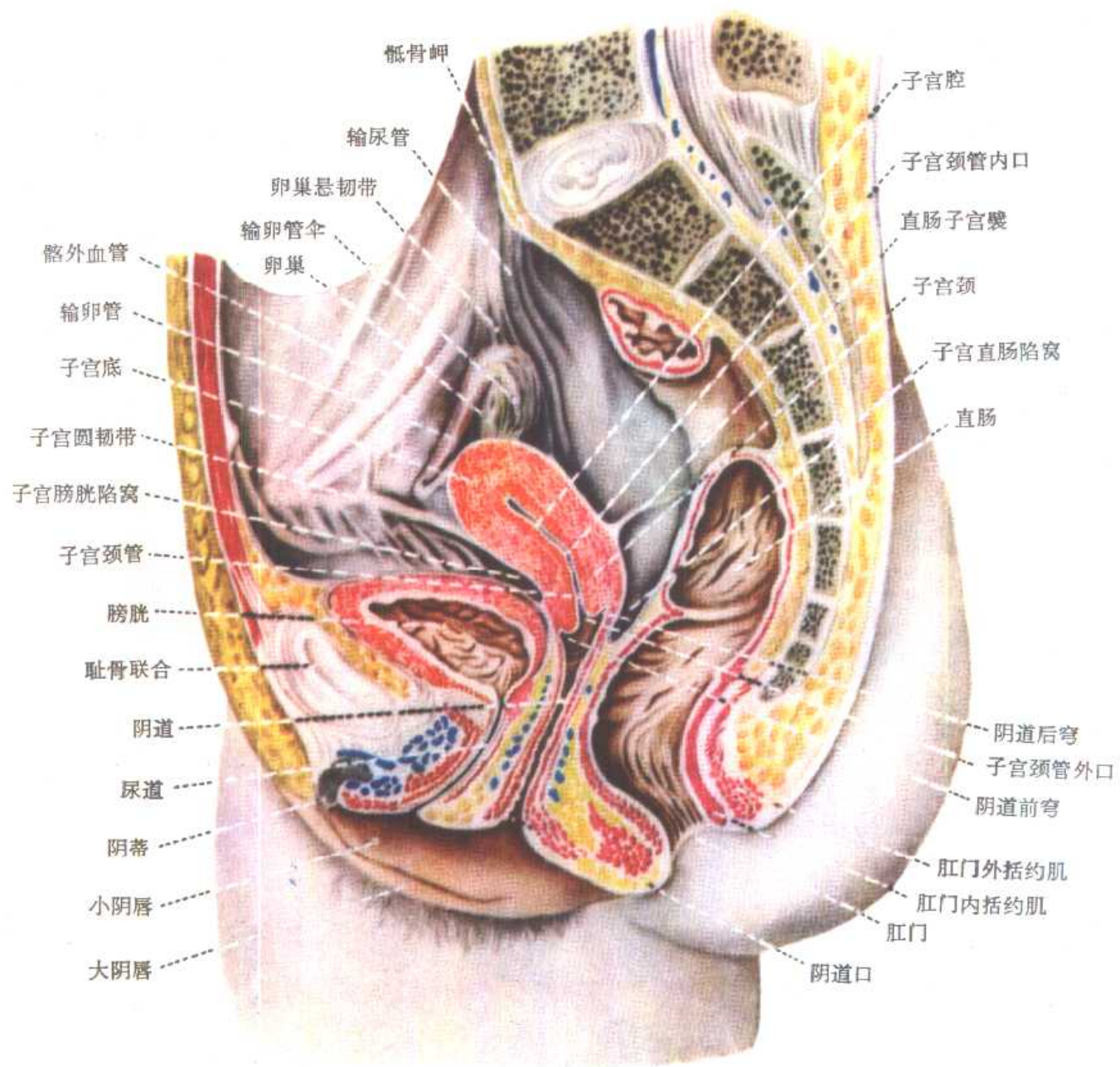


彩图 5 各种血细胞(血液涂片,瑞氏法染色)

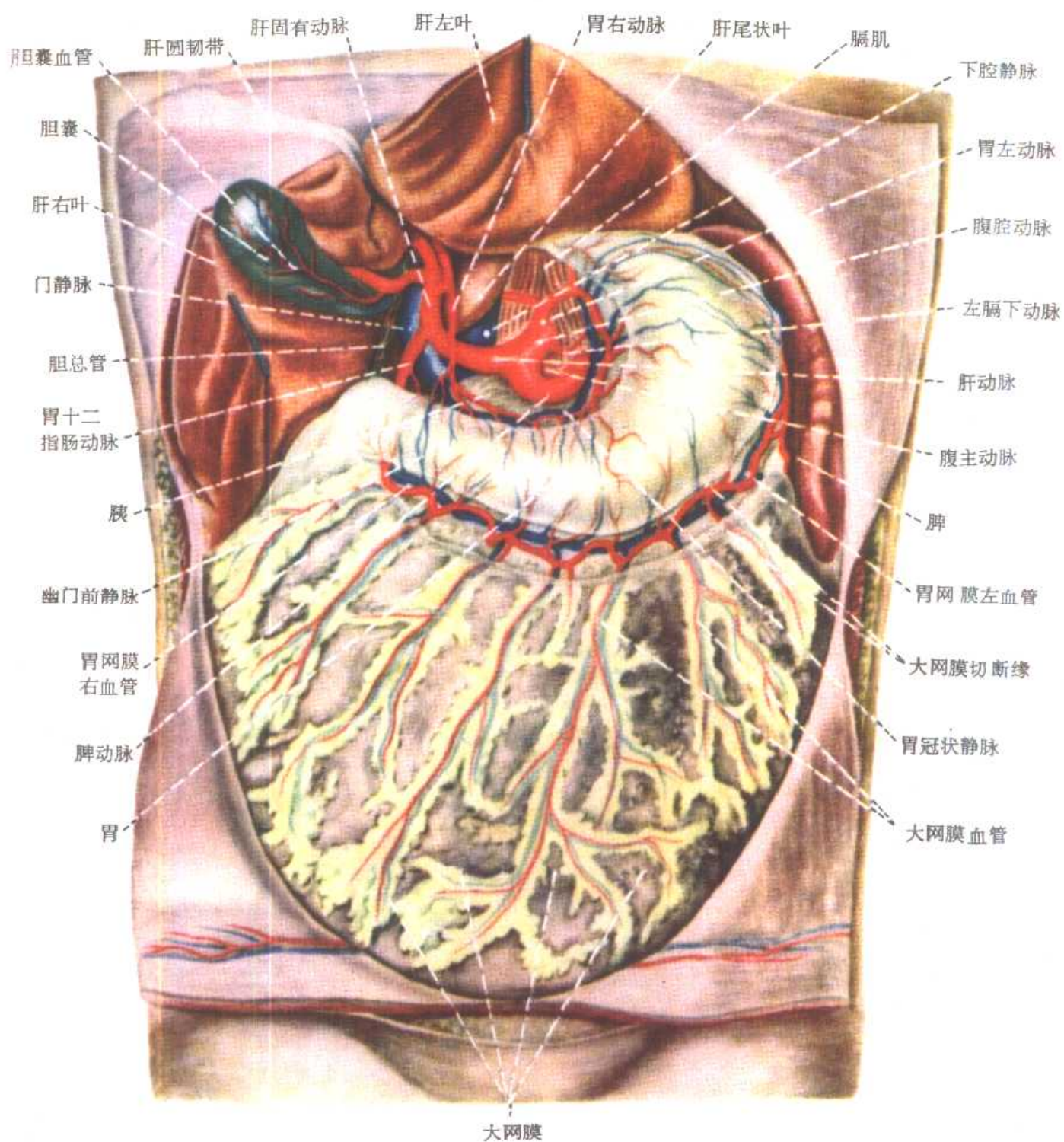
1.2.3.单核细胞 4.5.6. 淋巴细胞 7.8.9.10.11. 中性粒细胞
12.13.14.嗜酸粒细胞 15.嗜碱粒细胞 16.红细胞 17.血小板

彩图6 血细胞发育演变规律图

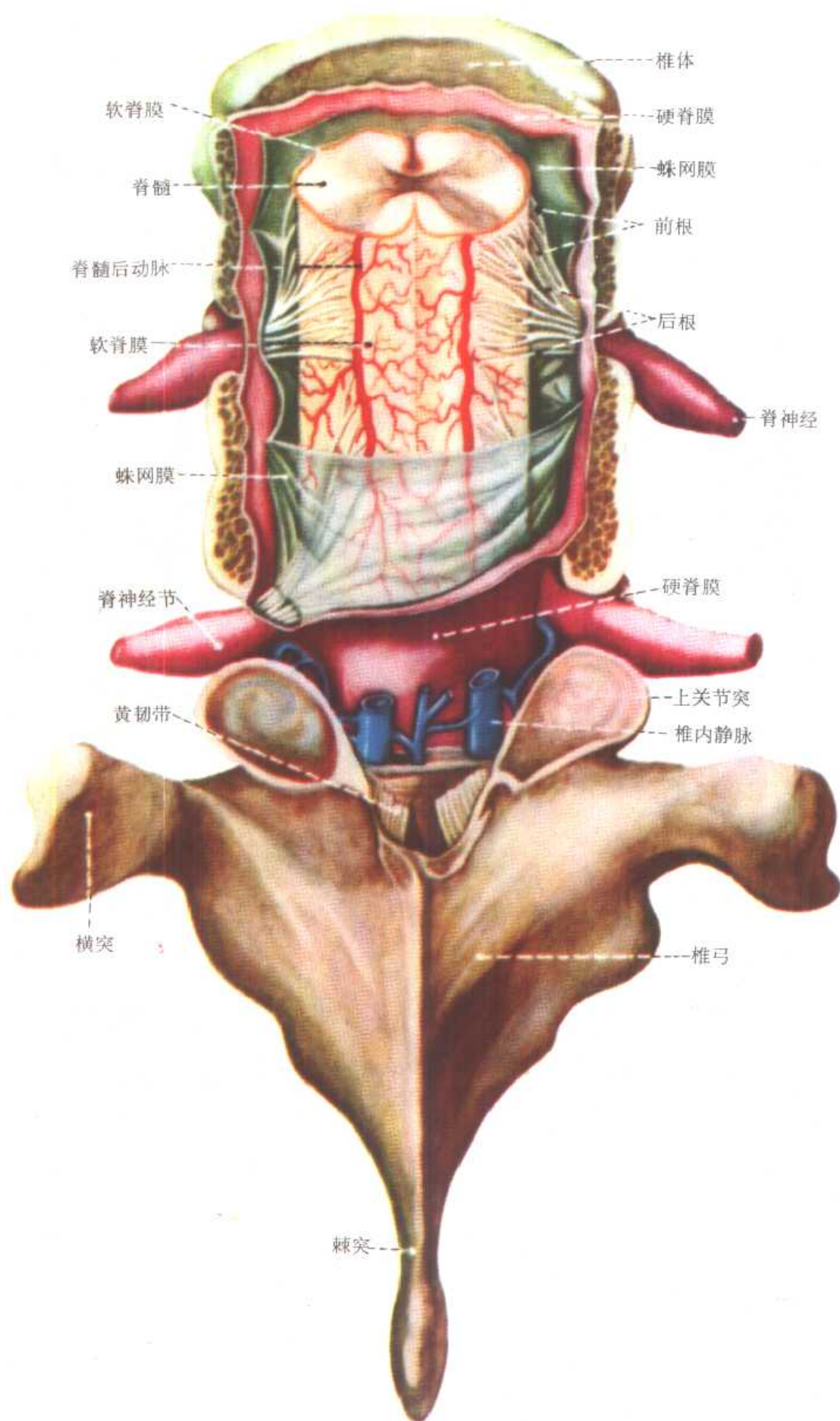




彩图 7 女性盆腔矢状切面



彩图 8 腹腔概观



彩图 9 脊髓及其被膜

目 录

绪 论

一、人体解剖组织胚胎学的研究范围	思想和方法	1
和目的		1
二、人体器官的组成及系统的划分	四、人体解剖组织胚胎学发展简史	2
三、学习人体解剖组织胚胎学的指导	五、人体解剖组织胚胎学的研究方法	3
	六、解剖学姿势及常用方位术语	6

上篇 大体解剖

第一章 运动系统	总论	9	34
概述	一、直接连结	9	34
一、运动系统的组成和功能	二、间接连结	9	35
二、祖国医学对运动器的有关记载	(一) 关节的结构	9	35
第一节 骨学	(二) 关节的运动和轴	10	36
总论	(三) 关节的分类	10	36
一、骨的形态	各论	11	37
二、骨的构造	一、躯干骨的连结	11	37
三、骨的理化特性	(一) 椎骨间的连结	13	37
四、骨的可塑性	(二) 脊柱	14	39
五、骨的X线解剖	(三) 胸廓	14	40
各论	二、上肢骨的连结	14	42
一、躯干骨	(一) 上肢带骨的连结	14	42
(一) 椎骨	(二) 游离上肢骨的连结	14	42
(二) 胸骨	三、下肢骨的连结	18	45
(三) 肋	(一) 下肢带骨的连结	18	45
二、上肢骨	(二) 游离下肢骨的连结	19	47
(一) 上肢带骨	四、颅骨的连结	20	52
(二) 游离上肢骨	第三节 肌学	20	53
三、下肢骨	总论	23	53
(一) 下肢带骨	一、肌的形状	23	54
(二) 游离下肢骨	二、肌的起止	25	55
四、颅骨	三、肌的命名	27	55
(一) 脑颅	四、肌的配布和作用	28	56
(二) 面颅	五、肌的辅助装置	29	57
(三) 颅的整体观	各论	30	58
附: 新生儿颅	一、躯干肌	34	58
第二节 骨连结	(一) 背肌	34	58

目 录

(二) 胸肌.....	60	(三) 腭.....	
(三) 膈.....	61	(四) 牙.....	
(四) 腹肌.....	62	(五) 舌.....	
二、头颈肌	63	(六) 唾液腺	101
(一) 头肌.....	63	二、咽.....	102
(二) 颈肌.....	65	三、食管	104
三、上肢肌	67	四、胃.....	105
(一) 上肢带肌.....	67	(一) 胃的形态.....	105
(二) 臂肌.....	69	(二) 胃壁的结构.....	105
(三) 前臂肌.....	69	(三) 胃的位置.....	106
(四) 手肌.....	72	(四) 胃的X线解剖.....	106
(五) 上肢筋膜.....	73	五、小肠	107
(六) 腋窝和肘窝.....	73	(一) 十二指肠.....	107
附一: 运动上肢各关节诸肌综述	74	(二) 空肠和回肠.....	108
附二: 上肢骨折错位与肌牵引的关系	74	六、大肠	109
四、下肢肌	75	(一) 盲肠和阑尾.....	109
(一) 髂肌.....	75	(二) 结肠.....	110
(二) 大腿肌.....	77	(三) 直肠.....	112
(三) 小腿肌.....	78	第二节 消化腺	113
(四) 足肌.....	80	一、肝.....	113
(五) 下肢筋膜.....	82	二、胆囊和胆道	116
(六) 股三角、股管和腘窝	82	三、胰.....	117
附一: 运动下肢各关节诸肌综述	82	第三节 腹膜	118
附二: 股骨干骨折错位与肌牵引的 关系	83	一、腹膜与器官的关系	118
第四节 体表标志	83	二、腹膜形成的各种结构.....	119
一、躯干部	84	(一) 网膜.....	119
(一) 项、背和腰部	84	(二) 系膜.....	121
(二) 胸部.....	85	(三) 韧带.....	121
(三) 腹部.....	86	(四) 小骨盆腔内的腹膜陷凹.....	122
二、头颈部	86	三、腹膜间隙	123
三、四肢部	87	四、腹膜的功能	123
(一) 上肢.....	87	第三章 呼吸系统	124
(二) 下肢.....	89	概述	124
第二章 消化系统	91	一、呼吸系统的组成和功能.....	124
概述	91	二、祖国医学对呼吸器的有关记载	125
一、消化系统的组成和功能.....	91	第一节 呼吸道	126
二、祖国医学对消化器的有关记载	93	一、鼻.....	126
三、消化管的一般构造	93	(一) 外鼻.....	126
四、胸腹部的标志线及腹部的分区	94	(二) 鼻腔.....	126
第一节 消化管	95	(三) 鼻窦.....	127
一、口腔.....	95	二、咽.....	128
(一) 口唇.....	95	三、喉.....	128
(二) 颊.....	96	(一) 喉的位置.....	128
		(二) 喉的结构.....	129

目 录

一、气管及支气管	133	三、男尿道	158
二节 肺	134	(一) 男尿道的分部	158
一、肺的位置和形态	134	(二) 男尿道的狭窄和弯曲	160
二、肺内支气管和肺段	135	第二节 女生殖器	160
三、肺的X线解剖	137	一、女内生殖器	160
第三节 胸膜	138	(一) 卵巢	160
一、胸膜的概念	138	(二) 输卵管	160
二、胸膜的分部	138	(三) 子宫	162
附: 肺和胸膜的体表投影	139	附: 子宫及输卵管的X线解剖	165
第四节 纵隔	140	(四) 阴道	165
一、纵隔的位置	140	二、女外生殖器	166
二、纵隔的分部和内容	140	第三节 女乳房	167
第四章 泌尿系统	141	(一) 形态和位置	167
概述	141	(二) 构造	167
一、泌尿系统的组成和功能	141	附: 会阴	167
二、祖国医学对泌尿器的有关记载	142	一、尿生殖膈	169
第一节 肾	142	二、盆膈	170
一、肾的形态	142	第六章 循环系统	170
二、肾的位置	143	概述	170
三、肾的被膜	143	一、循环系统的组成和功能	170
四、肾的内部结构	145	二、祖国医学对循环系统的有关记载	171
五、肾段血管与肾段	145	心血管系	171
第二节 输尿管	146	第一节 心脏	171
一、输尿管的位置	146	一、心脏的位置和外形	172
二、输尿管的形态	147	二、心脏各腔	173
附: 肾和输尿管的X线解剖	147	(一) 右心房	173
第三节 膀胱	148	(二) 右心室	174
一、膀胱的形态	148	(三) 左心房	175
二、膀胱的位置	149	(四) 左心室	175
三、膀胱的结构	149	附一: 心脏中隔缺损	177
第四节 尿道	150	附二: 心瓣膜的解剖部位与心音	
第五章 生殖系统	151	听诊部位	177
概述	151	三、心壁的构造	178
一、生殖系统的组成和功能	151	四、心的传导系	179
二、祖国医学对生殖器的有关记载	151	(一) 窦房结	179
第一节 男生殖器	152	(二) 房室结	179
一、男内生殖器	152	(三) 房室束	179
(一) 睾丸	152	五、心脏的血管和神经	180
(二) 输精管道	152	六、心包	182
(三) 附属腺	154	七、心脏的体表投影	182
二、男外生殖器	155	八、心脏的X线解剖	183
(一) 阴囊	155	第二节 体循环与肺循环	184
(二) 阴茎	157	一、体循环(大循环)	184
		二、肺循环(小循环)	184

第三节 血管	186	四、直肠	233
一、血管的概述	186	五、肺	233
(一) 血管的吻合	186	六、子宫	233
(二) 血管的形态结构特点	187	七、乳房	235
(三) 血管的主要分布规律	187	八、鼻咽	235
二、肺循环的血管	188	九、舌	235
(一) 肺动脉	188	第四节 淋巴回流因素与淋巴侧支循环	235
(二) 肺静脉	188	第五节 脾	235
三、体循环的动脉	188	第七章 内分泌器	237
(一) 主动脉	188	概述	237
(二) 头颈部的动脉	189	一、甲状腺	238
(三) 上肢的动脉	192	二、甲状旁腺	239
(四) 胸部的动脉	196	三、肾上腺	239
(五) 腹盆部的动脉	198	四、垂体	240
(六) 下肢的动脉	205	五、胸腺	240
附: 全身主要动脉的体表标志、摸脉点		六、松果体	242
和止血点	208	第八章 感觉器	243
四、体循环的静脉	210	概述	243
(一) 心静脉系	210	一、感觉器的组成和功能	243
(二) 上腔静脉系	210	二、祖国医学对感觉器的有关记载	243
(三) 下腔静脉系	215	第一节 视器	244
附: 全身静脉简表	219	一、眼球	244
附: 胎儿的血液循环	220	(一) 眼球壁的构造	244
(一) 胎儿心血管系的结构特点	220	(二) 眼球的折光装置	247
(二) 胎儿血液循环径路	221	二、眼球的辅助装置	248
(三) 生后心血管系的变化	221	(一) 眼睑	248
淋巴系	222	(二) 结膜	249
一、淋巴结	223	(三) 泪器	249
二、淋巴管	223	(四) 眼肌	250
三、淋巴器官	225	三、眼球和眼眶的血管	251
第一节 胸导管与右淋巴导管	225	(一) 动脉	251
一、胸导管	225	(二) 静脉	252
二、右淋巴导管	226	第二节 位听器	252
第二节 人体各部主要淋巴结群	226	一、外耳	253
一、头颈部的淋巴结群	226	(一) 耳廓	253
二、上肢的淋巴结群	228	(二) 外耳道	256
三、胸部的淋巴结群	229	(三) 鼓膜	256
四、下肢的淋巴结群	230	二、中耳	256
五、盆部的淋巴结群	231	(一) 鼓室	256
六、腹部的淋巴结群	231	(二) 咽鼓管	258
第三节 人体某些主要器官的淋巴回流	233	(三) 乳突小房	259
一、食管	233	三、内耳	259
二、胃	233	(一) 骨迷路	260
三、肝	233	(二) 膜迷路	260

第九章 神经系统 262

概述 262

一、神经系统的基本功能 262

二、神经系统的区分 263

三、祖国医学对神经系统的有关记载 264

四、神经元 264

五、反射和反射弧 267

六、常用术语 268

第一节 脊髓和脊神经 268

一、脊髓 268

(一) 脊髓的位置和外形 268

(二) 脊髓节段及其与椎骨的位置关系 270

(三) 脊髓的内部结构 271

(四) 脊髓的功能 274

二、脊神经 276

(一) 后支 278

(二) 前支 278

1. 颈丛 279

2. 臂丛 279

3. 胸神经前支 284

4. 腰丛 284

5. 骶丛 287

三、脊髓的节段性支配 289

(一) 脊髓对主要肌肉的节段性支配 289

(二) 脊髓对皮肤的节段性支配 289

第二节 脑和脑神经 292

一、脑 292

(一) 脑干 292

1. 脑干的外形 292

2. 脑干的内部结构 294

3. 脑干的功能 301

(二) 小脑 302

(三) 间脑 304

1. 丘脑 304

2. 丘脑后部 306

3. 丘脑下部 306

(四) 大脑 308

1. 大脑半球的外形 308

2. 大脑半球的内部结构 311

附: 边缘系统的概念 318

二、脑神经 318

(一) 脑神经的纤维成分 318

(二) 脑神经的分布 318

1. 嗅神经 318

2. 视神经 318

3. 动眼神经 320

4. 滑车神经 320

5. 三叉神经 321

6. 展神经 323

7. 面神经 323

8. 位听神经 324

9. 舌咽神经 325

10. 迷走神经 326

11. 副神经 328

12. 舌下神经 328

第三节 神经传导路 330

一、感觉传导路 330

(一) 浅感觉传导路 330

(二) 深感觉传导路 331

(三) 视觉传导路 333

(四) 听觉传导路 334

(五) 平衡觉传导路 334

附: 非特异性传入系统 337

二、运动传导路 337

(一) 锥体系 337

(二) 锥体外系 339

附一: 传导路小结 342

附二: 传导路各部损伤的临床表现 342

第四节 内脏神经 347

一、内脏运动神经 347

(一) 交感神经 347

(二) 副交感神经 354

(三) 交感神经与副交感神经的形态区别 354

(四) 植物性神经的功能 355

(五) 植物性神经末梢释放的化学物质 355

二、内脏感觉神经 356

(一) 内脏感觉的传导径路 356

(二) 内脏感觉的特点 357

(三) 内脏和皮肤的关联 357

第五节 脑和脊髓的被膜、脑室和脑脊液、

脑和脊髓的血管 358

一、脑和脊髓的被膜 358

(一) 硬膜 358

(二) 蛛网膜 363

(三) 软膜 363

二、脑室和脑脊液 364

(一) 脑室 364

(二) 脑脊液 365

三、脑和脊髓的血管 367

(一) 脑的血管 367