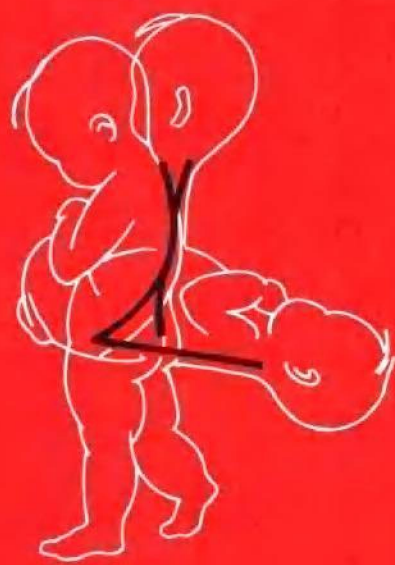


人体解剖学

主编 朱钦



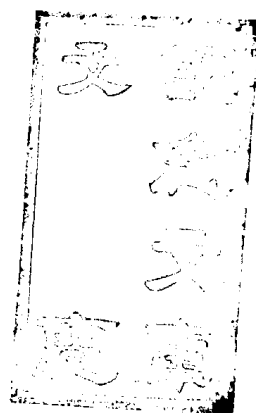
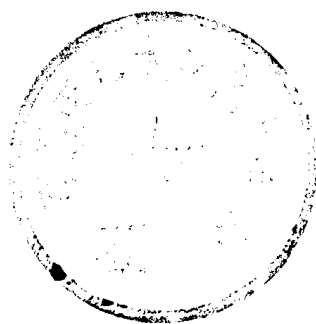
人民卫生出版社

人体解剖学

主 编 朱 钦

副 主 编 王绍坤 侯广棋
郭连起 阎桂彬

审 阅 王之烈 张朝佑
责任编辑 张之生



A0065562

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字 081 号

图书在版编目 (CIP) 数据

人体解剖学 / 朱钦主编. — 北京: 人民卫生出版社, 1994

ISBN 7-117-02070-9

I. 人...

I. 朱...

Ⅱ. 人体解剖学

N. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 00415 号

人 体 解 剖 学

朱 钦 主 编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里 10 号)

永 清 第 一 胶 印 厂 印 刷

新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行

787×1092 毫米 16 开本 $19\frac{3}{4}$ 印张 4 插页 443 千字

1994 年 8 月第一版 1994 年 8 月第 1 版第一次印刷

印数: 00 001—13 450

ISBN 7-117-02070-9/R·2071 定价: 20.00 元

[科技新书目 324—407]

编 著 者

(以姓氏笔画为序)

- 于文光 副教授(张家口医学院)
王绍坤 教 授(山西医学院)
朱 钦 教 授(内蒙古医学院)
安题名 副教授(天津第二医学院)
张铁民 教 授(天津第二医学院)
陈仲欣 教 授(天津医学院)
李淑芬 教 授(华北煤炭医学院)
郝 楷 教 授(长治医学院)
侯广棋 教 授(河北医学院)
郭连起 教 授(天津医学院)
柴麦娥 教 授(长治医学院)
阎桂彬 教 授(内蒙古医学院)
王庆林 副教授(华北煤炭医学院)
孙广林 教 授(承德医学院)
乔德一 副教授(天津医学院)
张世勋 教 授(张家口医学院)
张朝佑 教 授(河北医学院)
陈茂林 教 授(包头医学院)
苏慧杰 副教授(内蒙古医学院)
赵士斌 副教授(内蒙古医学院)
姚铭举 教 授(河北医学院)
郭连魁 教 授(山西医学院)
袁绍文 副教授(河北省职工医学院)
彭保兴 副教授(河北省职工医学院)

前 言

近年来,各高等医学院校实行了多层次办学,扩大了专科学生的招生人数。为了适应客观形势的需要,华北地区四省市区十余所高等医学院校的解剖学工作者,继出版《系统解剖学》和《系统解剖学图析》之后,决定再度合作编写一本《人体解剖学》专科用教材。

1993年8月初在包头市召开了编写工作会议,交流了各院校的专科教学情况和经验,研究了本书的编写原则和特点,大家确认:①本书的使用对象为高等医药院校医学系、儿科系、卫生系和口腔系三年制专科学生。②教学时数为120~150学时(包括系统解剖90~110学时,局部解剖30~40学时),以适应各院校不同的具体情况。③本书在强调科学性的同时,力求内容精炼、图文并茂,规定每学时教材的阅读量不超过3000字,其中图文比例约为1:2。④全书的解剖学名词一律按全国自然科学名词审定委员会1991年公布的《人体解剖学名词》修订。

本书的插图除选自《系统解剖学》外,其余部分均由郭连魁教授和张贵策同志绘制,为本书增色不少。初稿完成后,由王之烈、张朝佑二位教授作全面审阅,并提出不少改进意见,对提高本书的质量有很大帮助。出版过程中得到人民卫生出版社各级领导的大力支持,谨此致谢。

由于我们的水平有限,本书一定有不少缺点和不足,恳请广大读者和各院校老师提出宝贵意见,以便再版时改进、修订。

朱 钦

1993年11月

目 录

绪 论

一、人体解剖学的定义和分科	1	1. 前正中线	3
二、人体解剖学与其他学科的关系	1	2. 锁骨中线	3
三、解剖学姿势和常用方位术语	1	3. 腋前线	3
(一)解剖学姿势	1	4. 腋中线	3
(二)常用方位术语	1	5. 腋后线	3
(三)轴和面	2	6. 肩胛线	3
1. 轴	2	7. 后正中线	3
2. 面	3	(二)腹部的标志线和分区	3
四、人体器官的变异和畸形	3	1. 上水平线	3
五、胸腹部的标志线和腹部的分区	3	2. 下水平线	4
(一)胸部的标志线	3	3. 垂直线	4

第一章 运动系统

第一节 骨及骨连结	5	(一)躯干骨	8
一、骨	5	1. 椎骨	8
(一)骨的分类	5	2. 胸骨	11
1. 长骨	5	3. 肋	11
2. 短骨	5	(二)躯干骨的连结	11
3. 扁骨	5	1. 椎骨的连结	11
4. 不规则骨	5	2. 脊柱的整体观及其运动	13
(二)骨的构造与功能	5	3. 肋的连结	13
1. 骨质	6	4. 胸廓	13
2. 骨膜	6	四、颅及其连结	14
3. 骨髓	6	(一)颅	14
(三)骨的化学成分和物理性质	6	1. 颅的分部及部分分离颅骨	14
二、骨连结	7	2. 颅的整体观	16
(一)直接连结	7	3. 新生儿颅的特征	21
1. 纤维连结	7	(二)颅的连结	21
2. 软骨连结	7	五、上肢骨及其连结	22
(二)间接连结——关节	7	(一)上肢骨	22
1. 关节的基本结构	7	1. 上肢带骨	22
2. 关节的辅助结构	7	2. 自由上肢骨	23
3. 关节的运动	8	(二)上肢骨连结	26
三、躯干骨及其连结	8	1. 上肢带连结	26

2. 自由上肢连结	26	1. 舌骨上肌	40
六、下肢骨及其连结	27	2. 舌骨下肌	40
(一) 下肢骨	27	(三) 颈深肌群	40
1. 下肢带骨	28	1. 内侧群	40
2. 自由下肢骨	28	2. 外侧群	40
(二) 下肢骨连结	30	四、躯干肌	40
1. 下肢带连结	30	(一) 背肌	40
2. 自由下肢连结	32	1. 浅群	40
第二节 肌学	34	2. 深群	41
一、概述	34	3. 背部筋膜	41
(一) 肌的构造	35	(二) 胸肌	41
1. 肌腹	35	1. 胸上肢肌	41
2. 腱	35	2. 胸固有肌	42
(二) 肌的形态分类	35	(三) 膈	43
1. 长肌	35	(四) 腹肌	43
2. 短肌	36	1. 前外侧群	43
3. 扁肌	36	2. 后群	45
4. 轮匝肌	36	3. 腹筋膜	45
(三) 肌的起止和作用	36	4. 腹直肌鞘	45
1. 肌的起止	36	5. 白线	45
2. 肌的作用	36	6. 腹股沟管	46
(四) 肌的配布	36	五、上肢肌	46
(五) 肌的命名	36	(一) 上肢带肌	46
(六) 肌的辅助装置	36	1. 三角肌	46
1. 筋膜	36	2. 冈上肌	46
2. 滑膜囊	38	3. 冈下肌	46
3. 腱鞘	38	4. 小圆肌	46
二、头肌	38	5. 大圆肌	46
(一) 面肌	38	6. 肩胛下肌	47
1. 颅顶肌	38	(二) 臂肌	47
2. 眼轮匝肌	39	1. 前群	47
3. 口周围肌	39	2. 后群	47
(二) 咀嚼肌	39	(三) 前臂肌	47
1. 咬肌	39	1. 前群	47
2. 颞肌	39	2. 后群	49
3. 翼内肌	39	(四) 手肌	49
4. 翼外肌	39	1. 外侧群	50
三、颈肌	39	2. 中间群	50
(一) 颈浅肌群	40	3. 内侧群	50
1. 颈阔肌	40	(五) 上肢筋膜	50
2. 胸锁乳突肌	40	(六) 上肢的局部记载	50
(二) 颈中肌群	40	1. 腋窝	50
		2. 三边孔和四边孔	50

3. 肘窝	50	(三)小腿肌	52
4. 腕管	50	1. 前群	52
六、下肢肌	50	2. 外侧群	53
(一)髋肌	51	3. 后群	53
1. 前群	51	(四)足肌	54
2. 后群	51	(五)下肢筋膜	55
(二)大腿肌	52	(六)下肢的局部记载	55
1. 前群	52	1. 股三角	55
2. 内侧群	52	2. 收肌管	55
3. 后群	52	3. 腘窝	55

第二章 呼吸系统

一、鼻	56	(二)喉的连结	60
(一)外鼻	56	1. 环甲关节	60
(二)鼻腔	57	2. 环杓关节	60
1. 鼻前庭	57	3. 弹性圆锥	60
2. 固有鼻腔	57	4. 方形膜	61
(三)鼻旁窦	58	(三)喉肌	61
二、咽	58	(四)喉腔	62
(一)鼻咽	58	四、气管和支气管	63
(二)口咽	58	(一)气管	63
(三)喉咽	59	(二)支气管	63
(四)咽壁	59	五、肺	64
三、喉	59	(一)位置与形态	64
(一)喉软骨	60	(二)肺的分叶	64
1. 甲状软骨	60	(三)肺段支气管和支气管肺段	65
2. 环状软骨	60	六、胸膜	65
3. 会厌软骨	60	七、纵隔	67
4. 杓状软骨	60		

第三章 消化系统

一、口腔	68	二、咽	73
(一)口腔的四界与分部	68	三、食管	73
(二)牙	69	四、胃	74
1. 牙的形态	69	(一)胃的位置和形态结构	74
2. 牙的构造	69	(二)胃的毗邻	75
3. 牙列	70	五、小肠	75
(三)舌	71	(一)十二指肠	75
(四)唾液腺	72	(二)空肠和回肠	76
1. 腮腺	72	六、大肠	76
2. 下颌下腺	72	(一)盲肠和阑尾	76
3. 舌下腺	73		

(二)结肠	76	(二)系膜	84
1. 升结肠	76	1. 肠系膜	84
2. 横结肠	77	2. 阑尾系膜	84
3. 降结肠	77	3. 横结肠系膜	84
4. 乙状结肠	77	4. 乙状结肠系膜	84
(三)直肠和肛管	77	(三)韧带	84
七、肝	79	1. 肝的韧带	84
(一)肝的形态	79	2. 脾的韧带	84
(二)肝的固定	80	3. 子宫阔韧带	84
(三)肝的体表投影	80	(四)陷凹与隐窝	84
(四)肝的外科分叶	80	1. 陷凹	85
八、胆囊和肝外胆道	81	2. 隐窝	85
九、胰	82	3. 腹前壁的皱襞与窝	85
十、腹膜	82	(五)脏腹膜与脏器的被覆关系	86
(一)网膜	82	1. 腹膜内位器官	86
1. 小网膜	82	2. 腹膜间位器官	86
2. 大网膜	83	3. 腹膜外位器官	86
3. 网膜囊	83		

第四章 泌尿系统

一、肾	88	(四)肾的被膜	90
(一)肾的形态	88	二、输尿管	91
(二)肾的构造	89	三、膀胱	91
(三)肾的位置和毗邻	89	四、尿道	92

第五章 生殖系统

第一节 男性生殖器	93	一、内生殖器	99
一、内生殖器	93	(一)卵巢	99
(一)睾丸	93	(二)输卵管	100
(二)附睾	94	(三)子宫	100
(三)输精管和射精管	95	1. 形态	100
(四)精囊	95	2. 位置	100
(五)前列腺	95	3. 固定装置	101
(六)尿道球腺	96	(四)阴道	101
二、外生殖器	96	二、外生殖器	102
(一)阴囊	96	(一)阴阜	102
(二)阴茎	96	(二)大阴唇	102
(三)男尿道	97	(三)小阴唇	102
1. 前列腺部	97	(四)阴道前庭	102
2. 膜部	97	(五)阴蒂	102
3. 海绵体部	97	(六)前庭球	102
第二节 女性生殖器	98	(七)前庭大腺	103

〔附〕乳房	103
第三节 会阴	103

一、盆膈	104
二、尿生殖膈	105

第六章 内分泌系统

一、垂体	106
二、松果体	108
三、甲状腺	108

四、甲状旁腺	108
五、肾上腺	109

第七章 循环系统

第一节 心	110
一、心的位置和体表投影	111
二、心的外形	111
三、心各腔的形态结构	112
(一)右心房	112
(二)右心室	113
(三)左心房	114
(四)左心室	114
四、心壁的构造	115
(一)心内膜	115
(二)心肌层	115
1. 纤维支架	115
2. 心肌	115
(三)心外膜	115
五、心包	116
(一)浆膜心包	116
(二)纤维心包	117
六、心传导系统	117
(一)窦房结	117
(二)结间束	118
(三)房室结	118
(四)房室束	118
(五)浦肯野纤维网	118
七、心的冠脉循环	118
(一)心的动脉	119
1. 右冠状动脉	119
2. 左冠状动脉	119
(二)心的静脉	119
1. 冠状窦	119
2. 右室前静脉	119
3. 心最小静脉	119
八、心的神经	119

第二节 动脉	120
肺循环的动脉	121
体循环的动脉	121
一、升主动脉	122
二、主动脉弓	122
(一)颈总动脉	122
1. 颈内动脉	123
2. 颈外动脉	123
(二)锁骨下动脉	124
1. 椎动脉	124
2. 胸廓内动脉	124
3. 甲状颈干	125
4. 肋颈干	125
5. 肩胛背动脉	125
(三)上肢的动脉	125
1. 腋动脉	125
2. 肱动脉	126
3. 桡动脉	126
4. 尺动脉	127
5. 掌浅弓和掌深弓	127
三、胸主动脉	128
(一)壁支	128
(二)脏支	129
四、腹主动脉	129
(一)壁支	130
1. 膈下动脉	130
2. 腰动脉	130
3. 骶正中动脉	130
(二)脏支	130
1. 肾上腺中动脉	130
2. 肾动脉	130
3. 睾丸动脉	130

4. 腹腔干	130	(三) 髂总静脉	142
5. 肠系膜上动脉	132	1. 髂内静脉	142
6. 肠系膜下动脉	133	2. 髂外静脉	143
(三) 髂总动脉	133	3. 下肢的静脉	143
1. 髂内动脉	133	第四节 淋巴系统	144
2. 髂外动脉	134	一、淋巴管道和淋巴结	144
3. 下肢的动脉	134	(一) 淋巴管道	144
第三节 静脉	136	1. 毛细淋巴管	144
肺循环的静脉	136	2. 淋巴管	144
体循环的静脉	136	3. 淋巴干	144
一、上腔静脉系	136	4. 淋巴导管	145
(一) 头臂静脉	136	(二) 淋巴结	146
1. 颈内静脉	137	二、人体各部的淋巴管和淋巴结	146
2. 锁骨下静脉	137	(一) 头颈部的淋巴管和淋巴结	146
(二) 奇静脉	139	(二) 上肢的淋巴管和淋巴结	146
1. 半奇静脉	139	(三) 胸部的淋巴管和淋巴结	146
2. 副半奇静脉	139	1. 胸骨旁淋巴结	146
3. 椎静脉丛	139	2. 纵隔前、后淋巴结	146
二、下腔静脉系	139	3. 肺、支气管、气管的淋巴结	147
(一) 下腔静脉的属支	139	(四) 腹部的淋巴管和淋巴结	147
1. 壁支	140	1. 腹壁的淋巴管和淋巴结	147
2. 脏支	140	2. 腹腔脏器的淋巴管和淋巴结	147
(二) 肝门静脉系	140	(五) 盆部的淋巴管和淋巴结	149
1. 肝门静脉主要属支	141	(六) 下肢的淋巴管和淋巴结	149
2. 肝门静脉系与上、下腔静脉系的吻合	141	三、脾	149
		四、胸腺	150

第八章 感觉器

第一节 视器	151	(四) 眼球外肌	155
一、眼球	151	(五) 眶脂体和眼球鞘	155
(一) 眼球壁	151	三、眼的血管	155
1. 外膜(眼球纤维膜)	152	(一) 动脉	155
2. 中膜(眼球血管膜)	152	(二) 静脉	155
3. 内膜(视网膜)	152	第二节 前庭蜗器	156
(二) 眼球内容物	153	一、外耳	156
1. 晶状体	153	(一) 耳郭	156
2. 玻璃体	153	(二) 外耳道	157
3. 房水	153	(三) 鼓膜	157
二、眼副器	153	二、中耳	157
(一) 眼睑	153	(一) 鼓室	157
(二) 结膜	154	1. 鼓室壁	157
(三) 泪器	154	2. 听小骨	158

(二)咽鼓管 159
 (三)乳突小房和乳突窦 159
 三、内耳 159
 (一)骨迷路 159
 1. 前庭 159
 2. 骨半规管 159

3. 耳蜗 159
 (二)膜迷路 159
 1. 椭圆囊和球囊 160
 2. 膜半规管 160
 3. 蜗管 160

第九章 神经系统

一、神经系统的分部 162
 二、神经组织 162
 (一)神经元的构造 162
 (二)神经元的分类 162
 (三)神经元间的联系 164
 三、神经系统的活动方式 164
 四、神经系统的常用术语 165
 (一)灰质与白质 165
 (二)神经核与神经节 165
 (三)纤维束和神经 165
第一节 周围神经系统 165
 一、脊神经 166
 (一)颈丛 167
 1. 皮支 167
 2. 肌支 169
 (二)臂丛 169
 1. 组成和位置 169
 2. 主要分支 170
 (三)胸神经前支 173
 (四)腰丛 174
 1. 组成和位置 175
 2. 主要分支 175
 (五)骶丛 176
 1. 组成和位置 176
 2. 骶丛的分支 176
 二、脑神经 178
 (一)嗅神经 179
 (二)视神经 179
 (三)动眼神经 180
 (四)滑车神经 180
 (五)三叉神经 180
 1. 眼神经 180
 2. 上颌神经 180
 3. 下颌神经 181

(六)展神经 182
 (七)面神经 183
 1. 鼓索 183
 2. 岩大神经 183
 (八)前庭蜗神经 184
 1. 前庭神经 184
 2. 蜗神经 184
 (九)舌咽神经 185
 1. 颈动脉窦支 185
 2. 舌支 185
 3. 咽支 185
 4. 鼓室神经 185
 (十)迷走神经 185
 1. 喉上神经 185
 2. 喉返神经 186
 3. 颈心支 186
 4. 支气管支和食管支 186
 5. 胃前支和肝支 186
 6. 胃后支和腹腔支 186
 (十一)副神经 186
 (十二)舌下神经 187
 三、自主神经系统 187
 (一)内脏运动神经 187
 1. 交感部 188
 2. 副交感部 193
 3. 交感神经与副交感神经的主要区别 193
 (二)内脏感觉(传入)神经 194
 (三)内脏神经的中枢 195
 (四)内脏牵涉性痛 195
第二节 中枢神经系统 195
 一、脊髓 195
 (一)脊髓的位置和外形 195
 (二)脊髓的内部结构 196

1. 灰质	196	3. 半球内侧面	220
2. 白质	199	4. 半球下面	220
(三)脊髓的功能	200	(二)大脑皮质及其功能定位	221
1. 传导功能	200	1. 大脑皮质	221
2. 反射功能	200	2. 大脑皮质的功能定位	221
二、脑干	201	(三)基底核	224
(一)脑干的外形	201	(四)大脑半球的髓质	224
1. 延髓的外形	201	1. 投射纤维	225
2. 脑桥的外形	201	2. 连合纤维	225
3. 第四脑室	202	(五)侧脑室	226
4. 中脑的外形	203	(六)边缘系的概念	226
(二)脑干的内部结构	203	六、脑和脊髓的传导通路	227
1. 延髓的内部结构	204	(一)本体感觉传导通路	227
2. 脑桥的内部结构	208	1. 传向大脑皮质的意识性本体感觉通路	227
3. 中脑的内部结构	210	2. 传向小脑的非意识性本体感觉通路	228
4. 脑干网状结构	211	(二)痛觉、温度觉、(粗)触觉的传导通路	228
三、小脑	212	1. 躯干、四肢的痛、温、(粗)触觉的传导通路	228
(一)小脑的位置、外形与分叶	212	2. 头面部的痛、温、(粗)触觉的传导通路	228
(二)小脑的内部结构	214	(三)视觉传导通路	229
(三)小脑的纤维联系	214	(四)听觉传导通路	231
1. 小脑的传入纤维	214	(五)锥体系	232
2. 小脑的传出纤维	214	1. 皮质核束	233
(四)小脑的功能	215	2. 皮质脊髓束	233
四、间脑	215	(六)锥体外系	234
(一)间脑的外形	215	1. 皮质—纹状体系	234
1. 背侧丘脑	215	2. 皮质—脑桥—小脑系	234
2. 上丘脑	215	七、脑脊髓被膜、脑脊液和脑脊髓血管	235
3. 后丘脑	216	(一)脑脊髓被膜	235
4. 下丘脑	216	1. 脊髓的被膜	235
5. 底丘脑	216	2. 脑的被膜	237
6. 第三脑室	216	(二)脑脊液	238
(二)间脑的内部结构与功能	216	(三)脑和脊髓的血管	239
1. 背侧丘脑	216	1. 脊髓的血管	239
2. 上丘脑	217	2. 脑的血管	239
3. 后丘脑	217		
4. 下丘脑	218		
5. 底丘脑	218		
五、端脑	218		
(一)端脑的外形	218		
1. 半球的分叶	219		
2. 半球上外侧面	219		

第十章 局部解剖学

第一节 上肢	244	2. 三条腱隆起	249
一、概述	244	3. 三条掌纹	249
(一)体表标志	244	(二)浅层结构	249
1. 肩	244	(三)深层结构	249
2. 臂	244	1. 深筋膜	249
3. 肘	244	2. 腕管	249
4. 前臂	244	3. 骨筋膜鞘	250
(二)体表投影	244	4. 腱鞘	250
1. 腋动脉及肱动脉	244	5. 手掌的筋膜间隙	250
2. 桡、尺动脉	244	(四)指髓间隙	251
二、腋窝	244	第二节 下肢	252
(一)腋窝的构成	244	一、概述	252
1. 顶	244	(一)体表标志	252
2. 底	244	1. 臀区与股	252
3. 前壁	244	2. 膝前区	252
4. 后壁	244	3. 小腿与足	252
5. 外侧壁	245	(二)体表投影	252
6. 内侧壁	245	1. 臀下血管、神经	252
(二)腋窝的内容	245	2. 坐骨神经	252
1. 腋动脉及腋静脉	245	3. 股动脉	252
2. 臂丛	246	4. 足背动脉	253
3. 腋鞘	246	二、臀区	253
4. 腋淋巴结	246	(一)境界	253
三、臂前区及臂后区	246	(二)浅层结构	253
(一)浅层结构	246	(三)深层结构	253
(二)深层结构	247	1. 深筋膜	253
1. 臂前区血管、神经	247	2. 肌层	253
2. 臂后区血管、神经	247	3. 梨状肌上、下孔及其穿经结构	253
四、肘前区	248	三、股区	254
(一)浅层结构	248	(一)股前区	254
(二)深层结构	248	1. 皮肤与浅筋膜	254
五、前臂前区	248	2. 深筋膜	255
(一)浅层结构	248	3. 肌腔隙与血管腔隙	255
(二)深层结构	248	4. 股三角和股管	256
1. 桡动、静脉与桡神经浅支	249	5. 收肌管	257
2. 尺动、静脉与尺神经	249	四、腘窝	257
3. 正中神经	249	(一)境界	257
六、手	249	(二)内容	258
(一)表面解剖	249	五、踝与足	258
1. 三条腕横纹	249	(一)踝管及其内容	258

(二)足背	258	4. 颈动脉结节	266
1. 浅层结构	258	5. 舌骨	266
2. 足背动脉	258	6. 甲状软骨	266
3. 腓深神经	259	7. 环状软骨	267
第三节 头部	259	(三)体表投影	267
一、概述	259	1. 颈总动脉与颈外动脉	267
(一)境界与分区	259	2. 锁骨下动脉	267
(二)体表标志	259	3. 副神经	267
1. 枕外隆凸	259	4. 胸膜顶及肺尖	267
2. 上项线	259	二、颈部浅层结构	267
3. 乳突	260	(一)浅层结构	267
4. 翼点	260	1. 颈前静脉	267
(三)体表投影	260	2. 颈外静脉	267
1. 脑膜中动脉	260	(二)颈筋膜及筋膜间隙	267
2. 大脑中央沟	260	1. 颈筋膜	267
3. 大脑外侧沟	260	2. 筋膜间隙	268
4. 大脑下缘	260	三、颈前区	268
5. 面动脉	260	(一)颈动脉三角	268
6. 腮腺管	260	1. 境界	268
7. 眶下孔	260	2. 内容及毗邻	268
8. 颈孔	260	(二)肌三角	269
二、颅部	260	1. 境界	269
(一)颅顶	260	2. 内容	269
1. 额顶枕区	260	四、颈根部	272
2. 颞区	261	(一)概述	272
3. 颅盖	262	(二)主要结构及毗邻	272
4. 颅顶部的血管和神经管	262	1. 膈神经	272
(二)海绵窦	263	2. 锁骨下静脉	272
三、面部	263	3. 锁骨下动脉	272
(一)面部浅层	263	4. 臂丛	272
1. 皮肤与浅筋膜	263	5. 胸导管颈部	272
2. 面肌	263	6. 胸膜顶及肺尖	272
3. 血管、神经与淋巴管	263	第五节 胸部	273
(二)腮腺区	264	一、概述	273
第四节 颈部	265	(一)胸部的境界	273
一、概述	265	(二)体表标志	273
(一)境界与分区	265	1. 颈静脉切迹	273
1. 境界	265	2. 胸骨角	273
2. 分区	266	3. 剑突	273
(二)体表标志	266	4. 乳头	273
1. 胸骨上窝	266	5. 肩胛骨	273
2. 锁骨上大窝	266	二、胸壁	273
3. 胸锁乳突肌	266	(一)层次结构	273

1. 皮肤	273	2. 层次特点	284
2. 浅筋膜	273	3. 腹股沟管	285
3. 肌层	273	4. 腹股沟三角	286
4. 肋间隙	273	三、腹腔	286
5. 胸内筋膜	274	(一)腹膜腔	286
(二)乳房	274	1. 腹膜	286
1. 乳房的构造	274	2. 腹膜腔的分区	286
2. 乳房的淋巴回流	274	(二)横结肠上区器官的局部解剖	288
三、胸腔及其内容	275	1. 胃	288
(一)胸膜与胸膜腔	275	2. 十二指肠	289
1. 胸膜的配布	275	3. 胰	290
2. 胸膜隐窝	275	4. 肝	290
3. 胸膜的体表投影	275	5. 肝外胆道	292
(二)肺	275	6. 脾	293
1. 肺的体表投影	275	(三)横结肠下区器官的局部解剖	293
2. 肺门与肺根	276	1. 空肠与回肠	293
(三)纵隔	276	2. 盲肠与阑尾	294
1. 境界和位置	276	3. 结肠	294
2. 纵隔的分部	276	(四)腹膜后隙	295
3. 上纵隔	276	1. 概述	295
4. 下纵隔	277	2. 肾	295
第六节 腹部	281	第七节 盆腔和会阴	296
一、概述	281	一、盆腔	296
(一)境界与分区	281	(一)盆腔器官的配布与腹膜的关系	296
1. 境界	281	(二)盆膈	297
2. 体表标志	281	(三)盆筋膜及筋膜间隙	297
3. 腹部的分区及主要脏器的体表投影	281	1. 盆筋膜	297
二、腹前外侧壁	282	2. 盆筋膜间隙	297
(一)层次	282	(四)盆腔器官的局部解剖	297
1. 皮肤	282	1. 直肠	297
2. 浅筋膜	282	2. 膀胱	298
3. 肌层	283	3. 前列腺	298
4. 腹横筋膜	283	4. 子宫	299
5. 腹膜外筋膜	283	二、会阴	299
6. 壁腹膜	283	(一)尿生殖区	299
(二)腹前外侧壁的血管和神经	283	1. 男性尿生殖区的结构	299
1. 动脉	283	2. 女性尿生殖区的结构	300
2. 静脉	283	(二)肛区	301
3. 神经	284	1. 肛管	301
(三)腹股沟区	284	2. 坐骨肛门窝	301
1. 境界	284		

绪 论

一、人体解剖学的定义和分科

人体解剖学 human anatomy 是研究人体正常形态结构的科学,属于生物学科中的形态学范畴。由于描述的方法不同,人体解剖学可分为系统解剖学 systematic anatomy 和局部解剖学 topographic anatomy。前者是把人体按照器官系统(如运动系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统和生殖系统等)分别加以叙述;后者是按人体结构的部位(如头、颈、胸、腹、盆部、四肢等)由浅及深对各部结构的形态、位置及其相互关系等进行描述。

二、人体解剖学与其他学科的关系

人体解剖学是医学的基础课之一,也是其他医学基础课的基础。医学中有 $\frac{1}{3}$ 以上的名词源于解剖学。早期的解剖学研究常和生理学相结合,即对人体器官的结构和功能联系在一起进行研究。现代生理学仍以解剖学为基础,并且二者是相互促进的。解剖学与病理解剖学的关系也是如此,只有深入地掌握人体器官的正常构造,才有可能研究和认识器官的病理改变。

人体解剖学不仅是医学基础课的基础,更是学习临床各科(内科、外科、妇产科、五官科以及放射科等)的前提。对正常人体的结构和功能没有正确的认识 and 了解,很难深入地学习和掌握临床各科的知识。

总之,人体解剖学是一门形态科学,与其他医学基础课以及临床课密切相关,故必须全面、深入地认识人体的形态结构,并牢固地掌握这些知识,为学习其他医学课程奠定基础。

三、解剖学姿势和常用方位术语

(一)解剖学姿势

人体各部或各结构的位置关系,在生活中是经常变动的,必须有相对固定的姿势作标准,以便于对形态位置的描述。特定的解剖学标准姿势是:人体直立,两眼向前方平视,两足并立,足尖向前,上肢下垂于躯干两侧,手掌向前。

(二)常用方位术语

按照上述的解剖学姿势,又规定了一些相对方位术语(图绪-1)。

上 superior 和下 inferior,近头者为上,近足者为下。

前 anterior 和后 posterior,凡距身体腹面近者为前,也可叫腹侧 ventral;距背面近者为后,有时也称背侧 dorsal。

内侧 medial 和外侧 lateral,距人体正中矢状面近者为内侧,远离正中矢状面者为外侧。

内 inner 和外 outer,是描述空腔器官相互位置关系的术语,近内腔者为内,远内腔者