

高等医学院校系列教材

人体局部解剖学

(第二版)

张传森 许家军 羊惠君 主编

RENTI JUBU JIEPOUXUE



第二军医大学出版社

人体局部解剖学

(第二版)

主 编	张传森	许家军	羊惠君
副主编	刘亚国	杨向群	党瑞山
	马大军	张志英	刘 芳
编 者	(按姓氏笔画为序)		
	刘 芳	刘 镇	刘亚国
	刘艳春	羊惠君	许家军
	纪荣明	杨向群	李 健
	李玉泉	吴爱群	张传森
	张志英	党瑞山	黄会龙
	龚 杰	蒋尔鹏	温 昱
	雍刘军	熊绍虎	

第二军医大学出版社

内 容 简 介

人体解剖学是医学科学的重要基础课程之一,可分为《人体系统解剖学》和《人体局部解剖学》两门课。本书为《人体局部解剖学》,强调人体各局部器官结构的层次、位置、毗邻和相互关系,反映解剖学科最新进展并联系临床应用。本书在编写体例和实用性上有新的突破,每一节均列出“学习要求”,为学生指明学习重点;“解剖操作步骤”给学生的解剖操作加以指导;“临床应用要点”、“病例讨论”和“复习思考题”紧密结合教学重点,联系临床,有一定启发性和综合性;“英语短文”及书后“专业英语词汇”,有助于双语教学。本书在内容取舍和文字表述上,力求删繁就简,突出重点,简练易读,减轻学生负担,便于教学。全书约45万字,插图257图。本书系八年制、七年制、五年制医学本科专业教材,也可用于医学专升本专业教学和青年教师、临床医学生考研复习。

图书在版编目(CIP)数据

人体局部解剖学/张传森,许家军,羊惠君主编. 2版. 上海:第二军医大学出版社,2006.9

ISBN 7-81060-622-0

I. 人... II. 张... III. 局部解剖学-医学院校-教材 IV. R323

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第076115号

人 体 局 部 解 剖 学

(第二版)

主编 张传森 许家军 羊惠君

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路800号 邮政编码:200433

电话/传真:021-65493093

全国各地新华书店经销

江苏句容排印厂印刷

开本:889×1194 1/16 印张:23.25 字数:550千字

2006年9月第2版 2006年9月第1次印刷

印数 1~3 000

ISBN 7-81060-622-0/R·474

定价:48.00元

序 言

这是一本我校七年制和五年制医学专业本科生使用的《人体系统解剖学》和《人体局部解剖学》两本教材中的一本。这两门课程是作为我校优秀课程建设项目和医学专业本科生教学改革内容之一。我室教师有编写局部解剖学教材的传统。建国前,国内第一本用中文出版的《局部解剖学》(1935),两名编者中的汤肇虞教授,在1949年7月即来第二军医大学解剖学教研室任教;建国后,该书就全部由汤肇虞一个人修订出版。总后勤部军医大学统编教材中的《局部解剖学》即由我室任主编。

原来由姜宗来主编的《人体局部解剖学》第一版是在黄瀛主编的多次重版的《局部解剖学》基础上,同时参考了当时全国的统编教材编著的。该次由张传森、许家军、刘亚国主编的新版《人体局部解剖学》是在第一版教材的基础上进行修订。人体解剖学的教学,在我室采用的是经过全面深入调查后制订的二段教学法。第一段在开设基础医学各课前,开设人体系统解剖学课程,为学生学习医学基础课提供必要的正常人体结构的系统知识;第二段在学生临床课程前,开设人体局部解剖学课程,为学习临床医学课程奠定必需的局部解剖学基础知识。该版教材最大的特点是总结和采用了教员丰富的实践经验,这些经验是他们近年来担任人体局部解剖学和全国外科应用解剖学习班的教学中积累的宝贵财富。该新版教材,还有一个鲜明的特点,即与时前进:充实和突出与临床结合紧密的知识及研究进展,包括显微外科解剖学、微创外科解剖学、断层影像解剖学、麻醉解剖学、有关解剖学数值、有关军事医学知识等;操作步骤中,突出每个小局部解剖的中心(关键)结构;添加临床病例讨论,尝试以临床问题为中心的教学;每章后附英语短文并于书后附必须掌握的专业英语单词,为开展双语教学打下基础。

总之,我认为这是一本值得向开设有《人体局部解剖学》单位的学生、教师和临床医师推荐的好教材。

原第二军医大学解剖学教研室主任、教授

原中国解剖学会荣誉理事长

《解剖学杂志》名誉主编

黄瀛 2006年7月1日

目 录

第一章 绪 论	(1)
学习要求	(1)
学习内容	(1)
一、人体结构的基本概念及层次	(1)
二、常用解剖器械及其使用	(3)
三、解剖操作基本技术	(5)
四、局部解剖学课堂教学的方式和要求	(6)
复习思考题	(7)
第二章 下 肢	(8)
第一节 概 述	(8)
一、境界与分区	(8)
二、表面解剖	(8)
第二节 下肢前面浅层结构	(10)
学习要求	(10)
解剖操作步骤	(10)
学习内容	(11)
一、股前内侧区浅层结构	(11)
(一) 大隐静脉	(11)
(二) 腹股沟浅淋巴结	(12)
(三) 皮神经概况	(13)
(四) 深筋膜的有关结构	(13)
二、小腿前区和足背浅层结构	(14)
(一) 皮神经概况	(14)
(二) 深筋膜的有关结构	(14)
临床应用要点	(15)
一、阴股沟皮瓣	(15)
二、大隐静脉的临床应用解剖	(17)
复习思考题	(17)
第三节 股前内侧区、小腿前外侧区和足背	(18)
学习要求	(18)
解剖操作步骤	(18)
学习内容	(19)
一、股前内侧区	(19)
(一) 股前内侧区肌群	(19)
(二) 股三角	(20)
(三) 收肌管	(24)

(四) 闭孔血管神经束	(24)
二、小腿前外侧区和足背	(24)
(一) 小腿前外侧区肌群	(24)
(二) 足背肌	(25)
(三) 胫前动脉和足背动脉	(25)
(四) 腓总神经	(25)
临床应用要点	(26)
一、股动脉穿刺的解剖学基础	(26)
二、股疝的解剖学基础	(26)
三、股薄肌(肌)皮瓣	(26)
病例讨论 胫前综合征	(26)
复习思考题	(27)
第四节 臀 区	(28)
学习要求	(28)
解剖操作步骤	(28)
学习内容	(29)
一、浅层结构	(29)
(一) 皮肤和浅筋膜	(29)
(二) 皮神经	(29)
二、深筋膜	(29)
三、臀大肌	(29)
四、臀大肌深面的结构	(30)
(一) 骶结节韧带和骶棘韧带	(30)
(二) 梨状肌	(30)
(三) 出入梨状肌上孔的结构	(30)
(四) 出入梨状肌下孔的结构	(30)
(五) 臀中肌、臀小肌	(33)
(六) 外旋髋关节的小肌肉	(33)
(七) 髋关节周围的血管吻合	(33)
(八) 股骨头的血液供血	(34)
临床应用要点	(34)
一、股骨干骨折移位的解剖学基础	(34)
二、梨状肌综合征的解剖学基础	(35)
病例讨论 臀部肌内注射	(35)
复习思考题	(36)
第五节 股后区、腘窝、小腿后区和足底	(37)
学习要求	(37)
解剖操作步骤	(37)
学习内容	(38)
一、小隐静脉	(38)

二、皮神经	(38)
三、股后区和腘窝的深筋膜	(39)
四、股后肌群	(39)
五、腘窝	(39)
(一) 位置和境界	(39)
(二) 内容	(39)
六、膝关节	(40)
(一) 膝关节的关节囊	(40)
(二) 膝关节的滑膜	(40)
(三) 膝关节的韧带	(40)
(四) 半月板	(41)
(五) 膝关节的动脉和神经	(41)
七、小腿后区	(41)
(一) 小腿后肌群	(41)
(二) 小腿后区的血管神经	(42)
八、踝管及内容物	(44)
九、足底	(44)
(一) 浅层结构	(44)
(二) 深筋膜	(44)
(三) 足底肌群	(45)
(四) 足底的血管神经	(45)
临床应用要点	(46)
一、腓肠神经的临床解剖	(46)
二、腓骨的临床解剖	(47)
三、膝关节镜术	(48)
复习思考题	(48)
第六节 下肢的断层解剖	(49)
学习要求	(49)
学习内容	(49)
一、经股骨头中份的横断面	(49)
二、经股中份的横断面	(50)
三、经髌骨尖下方的横断面	(50)
四、经小腿中份的横断面	(51)
五、经小腿距关节(踝关节)的横断面	(51)
英语短文 Lower limb	(53)
第三章 头 部	(56)
第一节 概 述	(56)
一、境界与分区	(56)
二、表面解剖	(56)
第二节 面部浅层结构	(59)

学习要求	(59)
解剖操作步骤	(59)
学习内容	(60)
一、皮肤	(60)
二、浅筋膜	(60)
三、面肌	(60)
(一) 眼周围肌	(60)
(二) 口周围肌	(60)
四、腮腺及其筋膜	(61)
(一) 腮腺咬肌筋膜	(61)
(二) 腮腺	(61)
(三) 穿经腮腺的血管、神经	(63)
五、咬肌	(63)
六、血管、神经及淋巴	(63)
(一) 血管	(63)
(二) 神经	(64)
(三) 淋巴	(65)
临床应用要点	(65)
一、腮腺手术与面神经损伤的应用解剖	(65)
二、三叉神经的临床应用解剖	(65)
病例讨论 面瘫	(66)
复习思考题	(66)
第三节 颅顶部	(67)
学习要求	(67)
解剖操作步骤	(67)
学习内容	(68)
一、额顶枕区	(68)
二、颞区	(69)
临床应用要点	(70)
一、颅顶部软组织的临床应用解剖	(70)
二、颞浅动脉的临床应用解剖	(71)
三、翼点手术入路的应用解剖	(71)
复习思考题	(71)
第四节 头部的断层解剖	(72)
学习要求	(72)
学习内容	(72)
一、经室间孔的横断面	(72)
二、经下颌头的横断面	(73)
三、经寰枕关节的横断面	(73)
英语短文 Head	(74)

第四章 颈 部	(77)
第一节 概 述	(77)
一、境界与分区	(77)
二、表面解剖	(77)
第二节 颈部层次结构、颈前区(舌骨上区)	(79)
学习要求	(79)
解剖操作步骤	(79)
学习内容	(80)
一、颈部层次结构	(80)
(一) 皮肤和浅筋膜	(80)
(二) 颈筋膜及筋膜间隙	(81)
二、舌骨上区	(82)
(一) 舌骨上肌群	(83)
(二) 下颌下三角	(83)
(三) 颏下三角	(84)
临床应用要点	(84)
复习思考题	(85)
第三节 颈前区(舌骨下区)	(86)
学习要求	(86)
解剖操作步骤	(86)
学习内容	(87)
一、舌骨下肌群	(87)
二、颈动脉三角	(87)
(一) 境界和层次	(87)
(二) 内容	(87)
三、肌三角	(89)
(一) 境界和层次	(89)
(二) 内容	(89)
临床应用要点	(93)
一、气管切开术的临床应用解剖	(93)
二、甲状腺次全切除术的应用解剖	(94)
病例讨论 气管切开术	(95)
复习思考题	(95)
第四节 胸锁乳突肌区和颈外侧区	(96)
学习要求	(96)
解剖操作步骤	(96)
学习内容	(97)
一、胸锁乳突肌区	(97)
(一) 胸锁乳突肌	(97)
(二) 颈丛	(97)

(三) 颈襻	(97)
(四) 颈动脉鞘及其内容	(98)
(五) 颈交感干	(98)
二、颈外侧区	(98)
(一) 枕三角	(99)
(二) 肩胛舌骨肌锁骨三角	(99)
临床应用要点	(103)
一、锁骨下静脉穿刺术的应用解剖	(103)
二、臂丛阻滞麻醉的应用解剖	(104)
复习思考题	(104)
第五节 颈部的断层解剖	(105)
学习要求	(105)
学习内容	(105)
一、经甲状软骨上份的横断面	(105)
二、经声襞和环状软骨板的横断面	(106)
英语短文 Neck	(107)
第五章 上肢	(109)
第一节 概 述	(109)
一、境界与分区	(109)
二、表面解剖	(109)
第二节 胸前区及腋窝	(112)
学习要求	(112)
解剖操作步骤	(112)
学习内容	(113)
一、胸前区	(113)
(一) 浅层结构	(113)
(二) 深层结构	(115)
二、腋窝	(116)
(一) 位置和境界	(116)
(二) 内容	(117)
临床应用要点	(120)
一、乳房的淋巴回流及其在乳腺癌转移中的意义	(120)
二、腋窝血管神经的临床应用解剖	(120)
复习思考题	(121)
第三节 臂前区、肘窝及前臂前区	(122)
学习要求	(122)
解剖操作步骤	(122)
学习内容	(123)
一、浅层结构	(123)
(一) 浅静脉	(123)

(二) 皮神经	(124)
二、臂前区的深层结构	(124)
(一) 深筋膜	(124)
(二) 前群肌	(125)
(三) 血管和神经	(125)
三、肘窝	(126)
(一) 境界	(126)
(二) 内容	(126)
四、前臂前区的深层结构	(127)
(一) 深筋膜	(127)
(二) 前肌群	(127)
(三) 血管和神经	(128)
(四) 前臂屈肌后间隙	(130)
临床应用要点	(130)
一、臂和前臂浅层结构的临床意义	(130)
二、肱骨骨折及移位的解剖学基础	(131)
复习思考题	(132)
第四节 手前区(手掌)	(133)
学习要求	(133)
解剖操作步骤	(133)
学习内容	(134)
一、浅层结构	(134)
(一) 皮肤和浅筋膜	(134)
(二) 浅血管、淋巴管和皮神经	(135)
(三) 掌短肌	(135)
二、深层结构	(135)
(一) 深筋膜	(135)
(二) 指屈肌腱及其腱鞘	(138)
(三) 手肌	(138)
(四) 手掌的血管和神经	(141)
(五) 手掌筋膜间隙	(142)
临床应用要点	(142)
一、腕管综合征的解剖学基础	(142)
二、手部感染及其手术引流的解剖学基础	(142)
复习思考题	(143)
第五节 背浅部、三角肌区和肩胛区	(144)
学习要求	(144)
解剖操作步骤	(144)
学习内容	(145)
一、背浅部	(145)

(一) 浅层结构	(145)
(二) 深层结构	(145)
二、三角肌区和肩胛区	(148)
(一) 浅层结构	(148)
(二) 深层结构	(148)
临床应用要点	(151)
一、肩胛上神经卡压综合征的解剖学基础	(151)
二、背阔肌肌皮瓣的解剖学基础	(151)
三、肩关节镜入路的应用解剖学	(152)
复习思考题	(152)
第六节 臂后区、前臂后区及手后区	(153)
学习要求	(153)
解剖操作步骤	(153)
学习内容	(154)
一、臂后区	(154)
(一) 浅层结构	(154)
(二) 深层结构	(154)
二、前臂后区	(157)
(一) 浅层结构	(157)
(二) 深层结构	(157)
三、手后区(手背)	(158)
(一) 浅层结构	(158)
(二) 深层结构	(159)
临床应用要点	(160)
一、前臂骨折移位的解剖学基础	(160)
二、前臂骨间膜与前臂骨折复位固定的关系	(161)
病例讨论 手指腱鞘和鱼际间隙感染	(161)
复习思考题	(161)
第七节 上肢的断层面解剖	(162)
学习要求	(162)
学习内容	(162)
一、经臂上份的横断面	(162)
二、经臂中份的横断面	(162)
三、经桡尺近侧关节的横断面	(162)
四、经前臂中份的横断面	(163)
五、经近、远侧列腕骨间的横断面	(164)
英语短文 Upper limb	(165)
第六章 胸部	(169)
第一节 概述	(169)
一、境界与分区	(169)

二、表面解剖	(169)
第二节 胸壁、胸膜和胸膜腔	(171)
学习要求	(171)
解剖操作步骤	(171)
学习内容	(173)
一、胸壁	(173)
(一) 胸壁的构成	(173)
(二) 固有胸壁	(173)
二、胸膜、胸膜腔和肺	(176)
(一) 胸膜与胸膜腔	(176)
(二) 肺	(178)
临床应用要点	(182)
一、体外心脏按压术的解剖学基础	(182)
二、胸膜腔穿刺术的解剖学基础	(183)
三、心手术入路的解剖学基础	(183)
复习思考题	(184)
第三节 纵 隔	(185)
学习要求	(185)
解剖操作步骤	(185)
学习内容	(187)
一、概述	(187)
(一) 境界与位置	(187)
(二) 分区	(187)
(三) 左侧面观	(188)
(四) 右侧面观	(188)
二、上纵隔	(189)
(一) 胸腺	(189)
(二) 头臂静脉及上腔静脉	(190)
(三) 主动脉弓及其分支	(190)
(四) 动脉导管三角和动脉韧带	(191)
(五) 气管胸部和左、右主支气管	(191)
(六) 食管和胸导管	(191)
三、下纵隔	(192)
(一) 前纵隔	(192)
(二) 中纵隔	(192)
(三) 后纵隔	(194)
四、纵隔间隙	(197)
临床应用要点	(198)
一、心与肺的解剖结构与临床物理诊断的联系	(198)
二、心内注射术	(198)

三、心包穿刺术	(199)
四、纵隔经皮穿刺活检术	(199)
病例讨论	(200)
一、气管切开术	(200)
二、食管癌	(200)
复习思考题	(201)
第四节 胸部的断层解剖	(202)
学习要求	(202)
学习内容	(202)
一、经第3胸椎体的横断面	(202)
二、经奇静脉弓的横断面	(203)
三、经冠状窦的横断面	(204)
英语短文 Thorax	(204)
第七章 腹部	(207)
第一节 概述	(207)
一、境界与分区	(207)
二、表面解剖	(207)
第二节 腹前外侧壁	(210)
学习要求	(210)
解剖操作步骤	(210)
学习内容	(211)
一、腹前外侧壁的层次结构	(211)
(一) 皮肤	(211)
(二) 浅筋膜	(211)
(三) 肌层	(213)
(四) 腹横筋膜	(214)
(五) 腹膜下筋膜	(214)
(六) 壁腹膜	(214)
二、腹前外侧壁的血管、淋巴和神经	(214)
(一) 动脉	(214)
(二) 淋巴	(215)
(三) 神经	(215)
三、腹股沟区	(216)
(一) 腹股沟区各层结构特点	(216)
(二) 腹股沟管	(217)
(三) 腹股沟三角	(217)
临床应用要点	(218)
一、腹前外侧壁常用手术切口的解剖学要点	(218)
二、腹股沟疝的应用解剖要点	(219)
复习思考题	(220)

第三节 腹腔、腹膜和结肠上区	(221)
学习要求	(221)
解剖操作步骤	(221)
学习内容	(224)
一、腹膜和腹膜腔	(224)
(一) 腹膜和腹膜腔的概念	(224)
(二) 腹膜形成的结构	(225)
(三) 腹膜腔间隙的区分与交通	(228)
二、结肠上区的器官	(229)
(一) 胃	(229)
(二) 十二指肠	(235)
(三) 肝	(237)
(四) 肝外胆道	(243)
(五) 胰	(245)
(六) 脾	(248)
临床应用要点	(249)
一、腹部疾病患者所取体位的解剖学基础	(249)
二、胃的血液供应与胃壁适量切除	(249)
病例讨论 胃溃疡穿孔	(249)
复习思考题	(250)
第四节 结肠下区、腹膜后间隙和腹后壁	(251)
学习要求	(251)
解剖操作步骤	(251)
学习内容	(253)
一、结肠下区	(253)
(一) 空肠与回肠	(253)
(二) 盲肠和阑尾	(254)
(三) 结肠	(255)
(四) 腹腔干	(256)
(五) 肠系膜上动脉	(256)
(六) 肠系膜下动脉	(258)
(七) 肝门静脉	(259)
(八) 腹腔丛	(261)
(九) 肠的淋巴引流	(263)
(十) 肠的神经支配	(264)
二、腹膜后间隙	(264)
(一) 腹膜后间隙的概念	(264)
(二) 肾	(264)
(三) 肾上腺	(268)
(四) 输尿管	(269)

(五) 腹膜后间隙的大血管	(269)
(六) 腰交感干	(270)
(七) 腹膜后间隙的淋巴	(271)
三、腹后壁	(272)
(一) 腹后壁的肌肉和筋膜	(272)
(二) 腹后壁的神经	(274)
临床应用要点	(274)
一、阑尾的应用解剖要点	(274)
二、肝门静脉与肝癌介入治疗有关的应用解剖学要点	(275)
病例讨论 胰头癌	(277)
复习思考题	(277)
第五节 腹部的断层解剖	(278)
学习要求	(278)
学习内容	(278)
一、经食管裂孔的横断面	(278)
二、经肝门的横断面	(279)
三、经腹腔干的横断面	(279)
四、经肝门静脉合成处的横断面	(280)
五、经肾门中份的横断面	(281)
英语短文 Abdomen	(282)
第八章 盆部及会阴	(286)
第一节 概 述	(286)
一、境界与分区	(286)
二、表面解剖	(286)
第二节 盆 部	(288)
学习要求	(288)
解剖操作步骤	(288)
学习内容	(290)
一、盆壁	(290)
(一) 骨盆	(290)
(二) 盆部肌	(290)
(三) 盆筋膜	(291)
(四) 盆筋膜间隙	(294)
二、盆部的血管、淋巴及神经	(294)
(一) 髂总血管	(294)
(二) 髂外动脉	(295)
(三) 髂内动脉	(295)
(四) 髂内静脉	(296)
(五) 盆部的淋巴	(296)
(六) 盆部的神经	(297)

三、盆部腹膜	(298)
四、盆内脏器	(299)
(一) 膀胱	(299)
(二) 输尿管盆部	(300)
(三) 前列腺	(300)
(四) 子宫	(302)
(五) 直肠	(305)
临床应用要点	(308)
一、膀胱穿刺术的应用解剖	(308)
二、宫颈癌根治术的应用解剖	(308)
三、直肠手术的应用解剖	(308)
病例讨论 子宫脱垂	(309)
复习思考题	(309)
第三节 会 阴	(310)
学习要求	(310)
解剖操作步骤	(310)
学习内容	(311)
一、肛区	(311)
(一) 坐骨直肠窝	(311)
(二) 肛管	(313)
二、尿生殖区	(316)
(一) 皮肤	(316)
(二) 会阴浅筋膜	(316)
(三) 会阴深筋膜	(316)
(四) 会阴肌	(316)
(五) 血管神经	(318)
(六) 筋膜间隙	(318)
(七) 会阴中心腱(会阴体)	(318)
(八) 阴囊	(318)
(九) 阴茎	(320)
临床应用要点	(320)
一、肛瘘的应用解剖	(320)
二、尿道损伤后尿外渗的途径	(321)
病例讨论 输精管结扎术	(321)
复习思考题	(322)
第四节 盆部与会阴的断层解剖	(323)
学习要求	(323)
学习内容	(323)
一、男性经大转子上份的横断面	(323)
二、男性经耻骨联合上份的横断面	(323)