

● 医学成人高等学历教育专科教材 ●

局部解剖学

主 编 杨文亮 秦登友 韩东日



人民军医出版社

• 医学成人高等学历教育专科教材 •

局 部 解 剖 学

JUBU JIEPOUXUE

主 编	杨文亮	秦登友	韩东日
副主编	赵启超	侯一平	李富德
	钱向红	刘恒兴	
编 者	(以姓氏笔画为序)		
	马彦文	王震寰	刘学敏
	刘恒兴	李富德	杨文亮
	侯一平	赵启超	钱向红
	秦登友	韩东日	熊克仁

人 民 军 医 出 版 社

北 京

(京)新登字 128 号

图书在版编目 (CIP) 数据

局部解剖学/杨文亮等主编. —北京: 人民军医出版社, 1999. 2

医学成人高等学历教育专科教材

ISBN 7-80020-865-6

I. 局… II. 杨… III. 局部解剖学-成人教育: 高等教育-教材 IV. R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 29202 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码: 100842 电话: 68222916)

北京京海印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

*

开本: 787×1092mm 1/16 印张: 16.5 • 字数: 382 千字

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月 (北京) 第 1 次印刷

印数: 00001~10100 定价: 38.00 元

ISBN 7-80020-865-6/R • 794

〔99 秋教目: 5434—2〕

(购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换)

医学成人高等学历教育专科教材

编审委员会名单

主任委员 郑宗秀

常务副主任委员 高体健

副主任委员 (以姓氏笔画为序)

王南南	王庸晋	刘文弟	刘湘斌	孙新华
李鸿光	何宏铨	余满松	张 力	金东洙
胡永华	郝瑞生	闻宏山	高永瑞	常兴哲
程本芳				

委员 (以姓氏笔画为序)

马洪林	马槐舟	王南南	王庸晋	王德启
左传康	司传平	刘文弟	刘晓远	刘湘斌
孙新华	纪道怀	李治淮	李鸿光	何宏铨
余满松	辛 青	张 力	张凤凯	金东洙
郑宗秀	赵启超	赵富玺	胡永华	郝瑞生
闻宏山	钱向红	倪衡建	高永瑞	高体健
常兴哲	韩贵清	董艳丽	程本芳	雷贞武

医学成人高等学历教育专科教材

学科与主编名单

- | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|
| 1. 《医用化学》 | 涂剑平 | 郑信福 | 杨洁茹 |
| 2. 《医学遗传学》 | 王德启 | 孙惠兰 | 杨保胜 |
| 3. 《系统解剖学》 | 杨镇洙 | 丁文龙 | 郭志坤 |
| 4. 《局部解剖学》 | 杨文亮 | 秦登友 | 韩东日 |
| 5. 《组织胚胎学》 | 王淑钗 | 朱清仙 | 顾栋良 |
| 6. 《生物化学》 | 李亚娟 | 李 萍 | 闻宏山 |
| 7. 《生理学》 | 金秀吉 | 周定邦 | 李东亮 |
| 8. 《病理学》 | 和瑞芝 | 王 斌 | 张祥盛 |
| 9. 《病理生理学》 | 张建龙 | 王佐贤 | 赵子文 |
| 10. 《药理学》 | 孙瑞元 | 曹中亮 | 于肯明 |
| 11. 《医学微生物学》 | 赵富奎 | 姜国枢 | |
| 12. 《医学免疫学》 | 高美华 | 许化溪 | |
| 13. 《人体寄生虫学》 | 陈兴保 | 仇锦波 | 严 涛 |
| 14. 《预防医学》 | 胡怀明 | 郝恩柱 | 王洪林 |
| 15. 《医学统计学》 | 袁兆康 | 马洪林 | |
| 16. 《诊断学》 | 汪及元 | 黄正文 | 马国珍 |
| 17. 《内科学》 | 王庸晋 | 黄永齐 | |
| 18. 《外科学》 | 席鸿钧 | 周荣科 | 程庆君 |
| 19. 《妇产科学》 | 雷贞武 | 蔡莉珊 | |
| 20. 《儿科学》 | 郭学鹏 | 贾汝贤 | |
| 21. 《传染病学》 | 乔汉臣 | | |
| 22. 《眼科学》 | 李贺敏 | | |
| 23. 《耳鼻咽喉科学》 | 蔡一龙 | | |

- | | |
|-----------------|-------------|
| 24. 《口腔科学》 | 杨佑成 王海潮 |
| 25. 《皮肤性病学》 | 张信江 |
| 26. 《神经病学》 | 苏长海 |
| 27. 《精神病学》 | 成俊祥 吕路线 |
| 28. 《急诊医学》 | 刘仁树 严新志 |
| 29. 《医学影像学》 | 廉道永 |
| 30. 《中医学》 | 韩贵清 刘云岫 陈忠义 |
| 31. 《护理学概论》 | 陈继红 李玉翠 计惠民 |
| 32. 《医学心理学》 | 张开汉 |
| 33. 《医学伦理学》 | 郑宗秀 |
| 34. 《医学文献检索与利用》 | 常兴哲 |
| 35. 《医学写作》 | 高体健 刘雪立 |
| 36. 《医师接诊技巧》 | 高体健 杨盛轩 李永生 |

前 言

随着我国医学成人高等学历教育事业的迅速发展,教材建设相对滞后的情况比较突出。本教材是根据医学成人高等学历教育教材编审委员会有关精神编写的。1997年12月在新乡召开了编委会,会议根据成人教育的特点,参考国内有关局部解剖学资料,密切结合临床应用,结合各校的教学经验和实际,讨论制定了编写计划和编写要求,并落实了人员分工和进度。

本书注重突出成教特色。成人专科多为中专起点的学员,有一定的临床工作经验和解剖学基础,故在教材编写上应与普招专科有所不同。因本科《局部解剖学》教材内容偏多,而专科《人体解剖学》中的局部解剖学内容又偏少,因此本书注重编写尺度,在整体内容上应高于专科低于本科教材并贯穿素质教育的原则;在内容上重点突出实用性,除具有广泛的应用特点外,还增添了有代表性的断层解剖学内容。

本书为医学成人高等学历教育专科临床医学专业类专业协编教材,按80学时授课内容编写。

本书的解剖学名词以1991年出版的《人体解剖学名词》(科学出版社)为准,特殊名词附有英文,将首次出现的名词排印不同字体。

本书除绪论外,设有头部、颈部、胸部、腹部、盆部及会阴、脊柱区、上肢和下肢等八章。每章按概述、表面解剖、层次解剖、应用解剖和断层解剖五节进行编写。内容编排由浅入深,层次鲜明,重点突出,并兼顾整体的系统性和完整性。

本书各章前四节的插图由徐英祥先生绘制,断层解剖学插图由秦登友、王震寰先生绘制。

本书的编写得到参编者单位领导的大力支持,人民军医出版社、长治医学院、新乡医学院和牡丹江医学院提供了不少具体帮助,冯天祥、杨书善和李建西教授对部分内容进行审阅,特一并表示感谢。

由于水平有限,书中欠妥或错误之处在所难免,敬请读者批评指正。

杨文亮 秦登友 韩东日

1998年7月

目 录

绪论	(1)
一、局部解剖学的定义及地位	(1)
二、局部解剖学的研究范围及任务	(1)
三、局部解剖学的进展概况	(1)
四、人体局部的基本结构形式	(2)
五、局部解剖学的学习方法	(2)
第一章 头部	(4)
第一节 概述	(4)
一、境界与分部	(4)
二、结构特点	(4)
(一) 颅部	(4)
(二) 面部	(4)
第二节 表面解剖	(4)
一、体表标志	(4)
二、体表投影	(6)
第三节 层次解剖	(7)
一、面部	(7)
(一) 皮肤	(7)
(二) 浅筋膜	(7)
(三) 深筋膜	(9)
(四) 肌层、间隙与血管神经通路	(9)
二、颅顶	(10)
(一) 额顶枕区	(10)
(二) 颞区	(11)
(三) 颅顶骨	(12)
第四节 应用解剖	(12)
一、面部筋膜间隙	(12)
(一) 面部浅间隙	(13)
(二) 面部深间隙	(13)
二、腮腺	(14)
(一) 形态与分部	(14)
(二) 位置与毗邻	(14)
(三) 腮腺淋巴结	(15)
(四) 穿经腮腺的血管、神经	(15)

三、颅底	(16)
(一) 颅底的结构特点	(16)
(二) 硬脑膜	(17)
(三) 垂体及垂体窝	(18)
四、颅内、外静脉的交通	(19)
(一) 通过面部静脉与翼丛的交通途径	(20)
(二) 通过导静脉的交通途径	(20)
(三) 通过板障静脉的交通途径	(20)
第五节 断层解剖	(20)
一、经半卵圆中心横断层面	(21)
二、经第三脑室上部横断层面	(22)
三、经第三脑室下部横断层面	(23)
四、经垂体横断层面	(23)
五、经咽隐窝上部横断层面	(24)
第二章 颈部	(27)
第一节 概述	(27)
一、境界与分区	(27)
(一) 境界	(27)
(二) 分区	(27)
二、结构特点	(28)
第二节 表面解剖	(28)
一、体表标志	(28)
二、体表投影	(28)
第三节 层次解剖	(29)
一、皮肤	(29)
二、浅筋膜	(30)
(一) 浅静脉及淋巴结	(30)
(二) 神经	(30)
三、颈筋膜和筋膜间隙	(31)
(一) 颈筋膜	(31)
(二) 筋膜间隙	(32)
(三) 颈深淋巴结	(33)
四、肌	(35)
(一) 颈浅肌群	(35)
(二) 舌骨上、下肌群	(35)
(三) 颈深肌群	(35)
第四节 应用解剖	(37)
一、颈前区	(37)
(一) 下颌下三角	(37)

(二) 颞下三角	(38)
(三) 颈动脉三角	(38)
(四) 肌三角	(39)
二、胸锁乳突肌区	(43)
(一) 范围	(43)
(二) 内容	(43)
三、颈根部	(43)
(一) 范围	(43)
(二) 内容及毗邻	(44)
四、颈外侧区	(45)
(一) 枕三角	(45)
(二) 锁骨上三角	(45)
第五节 断层解剖	(47)
第三章 胸部	(49)
第一节 概述	(49)
一、境界与分区	(49)
(一) 境界	(49)
(二) 分区	(49)
二、结构特点	(49)
第二节 表面解剖	(49)
一、体表标志	(49)
二、标志线	(50)
三、体表投影	(51)
(一) 心	(51)
(二) 气管胸部	(51)
(三) 肺	(51)
(四) 胸膜	(52)
第三节 层次解剖	(53)
一、皮肤	(53)
二、浅筋膜	(54)
三、深筋膜	(55)
四、肌层及肋间隙	(55)
(一) 肌层	(55)
(二) 肋间隙	(55)
五、胸廓内血管、淋巴结和交感干	(57)
(一) 胸廓内血管	(57)
(二) 淋巴结	(58)
(三) 胸交感干	(58)
六、胸内筋膜	(58)

七、胸膜及胸膜腔	(58)
(一) 胸膜的配布	(58)
(二) 胸膜腔及胸膜隐窝	(59)
第四节 应用解剖	(59)
一、乳房	(59)
(一) 形态位置	(59)
(二) 结构	(59)
(三) 淋巴回流	(59)
(四) 动脉	(60)
二、肺	(60)
(一) 位置与毗邻	(60)
(二) 肺门、肺根和肺段	(61)
(三) 血管、淋巴和神经	(63)
三、纵隔	(64)
(一) 境界与位置	(64)
(二) 分部	(64)
(三) 侧面观	(64)
(四) 上纵隔的层次	(65)
(五) 心包及心包腔	(67)
(六) 心	(69)
(七) 食管胸部	(69)
(八) 胸导管	(70)
四、膈	(71)
(一) 位置与分部	(71)
(二) 薄弱区	(71)
(三) 血管、淋巴和神经	(71)
第五节 断层解剖	(72)
一、经主动脉弓横断层面	(72)
二、经肺动脉分叉处横断层面	(74)
三、经右下肺静脉的四腔心横断层面	(75)
第四章 腹部	(76)
第一节 概述	(76)
一、境界与分区	(76)
(一) 境界	(76)
(二) 分区	(76)
二、结构特点	(76)
第二节 表面解剖	(77)
一、体表标志	(77)
二、体表投影	(77)

第三节 层次解剖	(79)
一、皮肤	(79)
二、浅筋膜	(79)
三、肌层及其血管神经	(80)
(一) 肌层	(80)
(二) 血管、淋巴和神经	(84)
四、腹横筋膜	(85)
五、腹膜下筋膜	(85)
六、腹膜及腹膜腔	(85)
(一) 腹膜与腹腔脏器的关系	(85)
(二) 腹膜形成的结构	(86)
(三) 腹膜腔的分区	(91)
七、腹膜后间隙	(92)
第四节 应用解剖	(93)
一、腹壁前外侧壁常用手术切口	(93)
(一) 正中切口	(93)
(二) 旁正中切口	(93)
(三) 右下腹斜切口	(93)
(四) 肋弓下斜切口	(93)
二、腹股沟区	(93)
(一) 腹股沟管	(93)
(二) 腹股沟三角	(94)
三、结肠上区的脏器	(94)
(一) 胃	(95)
(二) 十二指肠	(98)
(三) 肝	(99)
(四) 肝外胆道	(105)
(五) 胰	(108)
(六) 脾	(111)
四、结肠下区的脏器	(113)
(一) 空肠和回肠	(113)
(二) 盲肠和阑尾	(114)
(三) 结肠	(116)
五、肝门静脉	(120)
(一) 肝门静脉的属支	(120)
(二) 肝门静脉和上、下腔静脉之间的吻合	(122)
六、腹膜后间隙的结构	(123)
(一) 肾	(123)
(二) 肾上腺	(128)

(三) 输尿管腹部·····	(129)
(四) 腹主动脉·····	(130)
(五) 下腔静脉·····	(130)
(六) 腰交感干·····	(131)
第五节 断层解剖·····	(132)
一、经第二肝门横断层面·····	(132)
二、经肝门横断层面·····	(133)
三、经幽门横断层面·····	(134)
四、经胰头中部横断层面·····	(136)
第五章 盆部和会阴·····	(137)
第一节 概述·····	(137)
一、境界与分区·····	(137)
二、结构特点·····	(137)
第二节 表面解剖·····	(138)
一、体表标志·····	(138)
二、骨盆径线·····	(138)
(一) 骨盆上口径线·····	(138)
(二) 中骨盆平面径线·····	(138)
(三) 骨盆下口径线·····	(139)
第三节 层次解剖·····	(139)
一、盆部层次解剖·····	(139)
(一) 盆壁及盆膈·····	(139)
(二) 盆筋膜·····	(140)
(三) 盆筋膜间隙·····	(141)
(四) 盆腹膜和盆腹膜腔·····	(143)
二、会阴层次解剖·····	(143)
(一) 肛区层次·····	(143)
(二) 尿生殖区层次·····	(143)
(三) 阴囊及睾丸精索的被膜·····	(146)
(四) 阴茎的层次·····	(147)
第四节 应用解剖·····	(148)
一、直肠与肛管·····	(148)
(一) 直肠·····	(148)
(二) 肛管·····	(148)
二、膀胱·····	(150)
(一) 位置与毗邻·····	(150)
(二) 内面观·····	(151)
三、输尿管盆部与壁内部·····	(151)
(一) 盆部·····	(151)

(二) 壁内部·····	(151)
四、前列腺·····	(152)
(一) 位置与毗邻·····	(152)
(二) 分叶·····	(152)
(三) 被膜·····	(152)
五、子宫·····	(153)
(一) 位置与毗邻·····	(153)
(二) 韧带·····	(154)
(三) 子宫附件·····	(155)
六、阴道·····	(155)
七、坐骨肛门窝·····	(156)
(一) 位置与境界·····	(156)
(二) 内容·····	(156)
八、盆部的血管神经·····	(156)
(一) 盆部的动脉·····	(156)
(二) 盆部的静脉·····	(157)
(三) 盆部的神经·····	(158)
第五节 断层解剖·····	(159)
一、经精囊横断层面·····	(160)
二、经前列腺横断层面·····	(160)
三、经子宫体横断层面·····	(161)
四、经阴道上部横断层面·····	(161)
第六章 脊柱区·····	(163)
第一节 概述·····	(163)
一、境界与分区·····	(163)
二、结构特点·····	(163)
第二节 表面解剖·····	(163)
一、体表标志·····	(163)
二、体表投影·····	(164)
第三节 层次解剖·····	(164)
一、皮肤·····	(164)
二、浅筋膜·····	(165)
(一) 结构特点·····	(165)
(二) 皮神经·····	(165)
三、深筋膜·····	(166)
(一) 项筋膜·····	(166)
(二) 胸腰筋膜·····	(166)
四、肌层·····	(167)
五、深部的血管和神经·····	(168)

(一) 动脉·····	(168)
(二) 静脉·····	(169)
(三) 神经·····	(169)
六、脊柱·····	(169)
(一) 各部椎骨的形态特点·····	(170)
(二) 椎骨间的连结·····	(171)
(三) 椎骨与颅骨的连结·····	(173)
(四) 椎骨与肋骨的连结·····	(173)
七、腰部及背部层次解剖·····	(174)
(一) 腰部层次解剖·····	(174)
(二) 背正中及旁正中的层次解剖·····	(174)
第四节 应用解剖·····	(174)
一、肌间三角·····	(174)
(一) 枕下三角·····	(174)
(二) 听诊三角·····	(174)
(三) 腰下三角·····	(175)
(四) 腰上三角·····	(175)
二、椎管·····	(175)
(一) 椎管及椎间孔的构成·····	(175)
(二) 椎管的形态·····	(175)
(三) 椎管的内容·····	(176)
第五节 断层解剖·····	(180)
一、经颈 6~7 椎间盘横断层面·····	(180)
二、经腰 3~4 椎间盘横断层面·····	(181)
第七章 上肢·····	(182)
第一节 概述·····	(182)
一、境界与分区·····	(182)
二、结构特点·····	(182)
第二节 表面解剖·····	(182)
一、体表标志·····	(182)
(一) 肩部·····	(182)
(二) 臂部·····	(182)
(三) 肘部·····	(182)
(四) 手部·····	(183)
二、上肢的轴线及提携角·····	(183)
三、体表投影·····	(183)
(一) 动脉干·····	(183)
(二) 神经干·····	(183)
第三节 层次解剖·····	(184)

一、皮肤·····	(184)
二、浅筋膜·····	(184)
(一) 浅静脉·····	(184)
(二) 浅淋巴管·····	(184)
(三) 皮神经·····	(185)
三、深筋膜·····	(185)
四、肌肉和肌间血管神经束·····	(186)
(一) 肌肉·····	(186)
(二) 肌间血管神经束·····	(191)
五、骨和关节·····	(194)
(一) 肩关节·····	(194)
(二) 肘关节·····	(196)
第四节 应用解剖·····	(196)
一、腋窝·····	(196)
(一) 构成·····	(196)
(二) 内容·····	(199)
二、肘窝·····	(200)
(一) 构成·····	(200)
(二) 内容·····	(200)
三、腕管·····	(201)
(一) 构成·····	(201)
(二) 内容·····	(201)
四、手·····	(202)
(一) 手掌·····	(202)
(二) 手背·····	(206)
(三) 手指·····	(208)
第五节 断层解剖·····	(208)
一、经肩关节下部横断层面·····	(208)
二、经臂中部横断层面·····	(209)
三、经前臂上部横断层面·····	(209)
四、经前臂中部横断层面·····	(209)
五、经近侧列腕骨横断层面·····	(211)
六、经掌骨中部横断层面·····	(212)
第八章 下肢·····	(213)
第一节 概述·····	(213)
一、境界与分区·····	(213)
二、结构特点·····	(213)
第二节 表面解剖·····	(213)
一、体表标志·····	(213)

(一) 臀部与股部·····	(213)
(二) 膝部·····	(214)
(三) 小腿与足·····	(214)
二、体表投影·····	(215)
第三节 层次解剖·····	(215)
一、皮肤·····	(215)
二、浅筋膜·····	(215)
(一) 浅静脉·····	(215)
(二) 浅淋巴·····	(217)
(三) 皮神经·····	(217)
三、深筋膜·····	(218)
四、肌和肌间血管神经束·····	(220)
(一) 肌·····	(220)
(二) 肌间血管神经束·····	(225)
五、骨和关节·····	(231)
(一) 髋关节·····	(231)
(二) 膝关节·····	(233)
第四节 应用解剖·····	(235)
一、臀大肌下间隙·····	(235)
(一) 位置·····	(235)
(二) 内容·····	(235)
二、肌腔隙与血管腔隙·····	(236)
(一) 肌腔隙·····	(236)
(二) 血管腔隙·····	(236)
三、股三角·····	(238)
(一) 构成·····	(238)
(二) 内容·····	(238)
四、收肌管·····	(238)
(一) 构成·····	(238)
(二) 内容·····	(238)
五、腘窝·····	(238)
(一) 构成·····	(238)
(二) 内容·····	(239)
六、踝管·····	(239)
(一) 构成·····	(239)
(二) 内容·····	(239)
七、足·····	(240)
(一) 足背·····	(240)
(二) 足底·····	(240)