

全国普通高等教育临床医学专业 5+3 “十三五” 规划教材

供临床医学、预防医学、口腔医学
医学影像学、医学检验学等专业用

局部解剖学实践指导及 习题集

(第2版)

主编 黄秀峰 吴洪海

江苏凤凰科学技术出版社
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位



全国普通高等教育临床医学专业 5+3 “十三五” 规划教材

供临床医学、预防医学、口腔医学
医学影像学、医学检验学等专业用

局部解剖学实践指导及 习题集

(第2版)

主 编 黄秀峰 吴洪海

副主编 张海东 刘学敏 黄昌盛 吴庚华

编 委 (按姓氏笔画排序)

于树娜 (潍坊医学院)

于振海 (滨州医学院)

冉建华 (重庆医科大学)

史才兴 (济宁医学院)

刘学敏 (长治医学院)

刘承杏 (昆明医科大学)

吴庚华 (扬州大学)

吴洪海 (扬州大学)

张海东 (泰山医学院)

李建斌 (长治医学院)

杨吉平 (西安医学院)

孟步亮 (昆明医科大学)

范红斌 (江南大学)

骆世芳 (重庆医科大学)

顿爱社 (泰山医学院)

高文明 (济宁医学院)

崔爱玲 (长治医学院)

黄秀峰 (右江民族医学院)

黄昌盛 (右江民族医学院)

绘 图 吴庚华 (扬州大学)

图书在版编目 (CIP) 数据

局部解剖学实践指导及习题集 / 黄秀峰, 吴洪海主编. -- 2版. -- 南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2017.12

全国普通高等教育临床医学专业5+3“十三五”规划教材

ISBN 978-7-5537-8615-5

I. ①局… II. ①黄… ②吴… III. ①局部解剖学—高等学校—教学参考资料 IV. ①R323

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第258855号

局部解剖学实践指导及习题集 (第2版)

主 编 黄秀峰 吴洪海
责任编辑 钱新艳
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平 方 晨

出版发行 江苏凤凰科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
照 排 江苏凤凰制版有限公司
印 刷 盐城市华光印刷厂

开 本 880 mm × 1 230 mm 1/16
印 张 9
字 数 230 000
版 次 2017年12月第2版
印 次 2017年12月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-8615-5
定 价 25.00元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

再版说明

“全国普通高等教育临床医学专业5+3‘十二五’规划教材”出版5年来,在40余所医学院校的推广使用中,得到了广大师生的普遍认可,对推进我国医学教育的健康发展、保证教学质量发挥了重要作用。为了更好地贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》和《医药卫生中长期人才发展规划(2011-2020年)》,进一步响应教育部推进新的教学改革号召,推动医学专业的学科发展,适应教育现状和实践的变化,凤凰出版传媒集团江苏凤凰科学技术出版社在总结汲取上一版教材成功经验的基础上,再次组织全国从事一线教学、科研、临床工作的专家、学者、教授们,对本套教材进行了全面修订,推出这套全新版“全国普通高等教育临床医学专业5+3‘十三五’规划教材”。

该套教材包括基础课程、专业课程44种,部分教材还编写了相应的配套教材。其编写特点如下:

1. 突出“5+3”临床医学专业教材特色 这套教材紧扣“5+3”临床医学专业的培养目标和专业认证标准,根据“四证”(本科毕业证、执业医师资格证、住院医师规范化培训证和硕士研究生毕业证)考核要求,紧密结合教、学、临床实践工作编写,由浅入深、知识全面、结构合理、系统完整。全套教材充分突出了“5+3”临床医学专业知识体系,渗透了“5+3”临床医学专业人文精神,注重体现素质教育和创新能力与实践能力的培养,反映了“5+3”临床医学专业教学核心思想和特点。

2. 体现教材的延续性 本套教材仍然坚持“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、实用性)、“三特定”(特定的对象、特定的要求、特定的限制)的原则要求。同时强调内容的合理安排,深浅适宜,适应“5+3”本科教学的需求。

3. 体现当代临床医学先进发展成果的开放性 这套教材汲取了国内外最新版本相关经典教材的新内容,借鉴了国际先进教材的优点,结合了我国现行临床实践的实际情况和要求,并加以创造性地利用,反映了当今医学科学发展的新成果。

4. 强调临床应用性 为加快专业学位教育与住院医师规范化培训的紧密衔接,教材加强了基础与临床的联系,深化学生对所学知识的理解,实现早临床、多临床、反复临床的理念。

5. 强调了全套教材的整体优化 本套教材不仅追求单本教材的系统性和全面,更是强调了全套教材的整体优化,注意到了不同教材内容的联系和衔接,避免遗漏和重复。

6. 兼顾教学内容的包容性 本套教材的编者来自全国几乎所有省份,教材的编写,兼顾了不同类型学校和地区的教学要求,内容涵盖了临床执业医师资格考试的基本理论大纲的知识点,可供全国不同地区不同层次的学校使用。

7. 突出教材个性 本套教材在保证整体优化的前提下,强调了教材的个性,技能性课程突出了技能培训;人文课程增加了知识拓展;专业课程则增加了案例导入和案例分析。

8. 各科均根据学校的实际教学时数编写,文字精炼,利于学生对重要知识点的掌握。

9. 在不增加学生负担的前提下,根据学科需要,部分教材采用彩色印刷,以提高教材的成书品质和内容的可读性。

这套教材的编写出版,得到了广大医学院校的大力支持,作者均来自各学科教学一线,具有丰富的临床、教学、科研和写作经验。相信本套教材的出版,必将对我国当下临床医学专业“5+3”教学改革和专业人才培养起到积极的推动作用。

第2版 前 言

局部解剖学是人体解剖学的重要分科之一，是一门使学生正确掌握人体各个局部的结构和器官的位置、毗邻及层次关系的课程，是重要的医学基础课，临床应用性强。

局部解剖学实验采取实地尸体解剖。解剖操作把被动学习变为了主动学习，调动了学生学习的积极性，提高了学生分析问题与解决问题的能力，培养了学生良好的操作技能和严谨的科学作风，为学习影像诊断学、外科学等其他临床医学课程奠定了坚实的基础。亲手实地解剖、仔细观察辨认人体结构是学习局部解剖学最基本、最有效的途径。局部解剖学实验要树立以人为本、尊重生命的思想，要求学生做到不怕脏、不怕累、不怕尸体；学生要善观察，勤动手，多思考。由于我国的遗体捐献工作还处在起步阶段，尸体来源紧张，要求学生珍惜这一宝贵的学习机会，严格按照操作步骤，既大胆又严肃、认真、细致、耐心地解剖。通过观察标本、动手解剖尸体，加深对人体构造的认识，掌握解剖操作技术，培养独立学习的能力。

局部解剖学实验方式有验证型和综合型两种。验证型实验要求学生按教材或教师设计好的步骤进行解剖，以理解和掌握人体各器官的配布、形态结构和重要毗邻关系；综合型实验则要求学生自己拟定解剖步骤，经过教师审核后进行尸体解剖。局部解剖学实验坚持理论联系实际的原则，采取以学生自主动手解剖尸体为主，培养学生动手操作、观察和思维的能力。

本书以人体的部位按头部、颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、脊柱区、上肢及下肢组成8个章节编写而成，各章节均由解剖操作步骤和练习题两部分组成。本书与吴洪海、张海东主编的《局部解剖学》（第2版）教材配套使用，总课时为72学时（其中理论课12学时，实验课60学时）。

在本书的编写过程中，我们虽然全力投入并反复修改，但限于时间和水平，难免出现疏误，恳请读者批评指正。

黄秀峰 吴洪海

2017年9月

目 录

绪 论	1
第一章 头部	4
第一节 头部的解剖操作	4
第二节 练习题	7
第二章 颈部	17
第一节 颈部的解剖操作	17
第二节 练习题	21
第三章 胸部	28
第一节 胸部的解剖操作	28
第二节 练习题	31
第四章 腹部	43
第一节 腹部的解剖操作	43
第二节 练习题	51
第五章 盆部与会阴	72
第一节 盆部的解剖操作	72
第二节 会阴的解剖操作	77
第三节 练习题	79
第六章 脊柱区	95
第一节 脊柱区的解剖操作	95
第二节 练习题	97
第七章 上肢	104
第一节 上肢的解剖操作	104
第二节 练习题	110
第八章 下肢	119
第一节 下肢的解剖操作	119
第二节 练习题	125

一、解剖实习操作的意义

实地解剖尸体，是学习和掌握人体解剖学知识的重要环节。通过解剖观察，了解人体各部位的层次结构，人体各器官的形态、结构特点和在自然状态下各器官的位置与相互关系，加深对人体构造的理解。通过解剖实习操作，熟悉解剖操作技术，培养独立思考、自主学习和独立工作的能力。

二、解剖实习操作要求

1. 尊重尸体，爱护生命。学生要尊重每一具尸体，爱护尸体，珍惜解剖尸体的宝贵学习机会，坚持唯物论，消除迷信思想和恐惧心理，在教师指导下，严格按照操作步骤，大胆认真细致地进行解剖。

2. 先预习后解剖。解剖前一定要预习解剖操作指导和有关理论知识、图谱及参考示教标本，以便解剖时心中有数。

3. 要按照操作指导进行解剖，不得随意切割。解剖的皮肉，要收集到指定的容器或袋内，不得随意丢弃。

4. 由浅入深，分清主次。先解剖浅层再进入深层；先暴露主要结构，再追寻次要结构。对主要结构（神经、动脉、肌肉）一般只能割断，而不能切除。为了解剖和暴露主要结构，可切除妨碍操作的次要结构（如伴行静脉和淋巴结等）。

5. 不要只埋头解剖自己负责的部位，也要观察其他同学解剖部位的结构。一些有意义的结构（如锁胸筋膜、Camper筋膜、Scarpa筋膜）要让其他同学观看后再去掉。

6. 解剖时，对于暂时未解剖到的部位，不得裸露，要用湿布包好。每次解剖完毕，要用湿布或塑料薄膜盖住尸体，以防干燥。

三、常用的解剖器械

（一）解剖刀

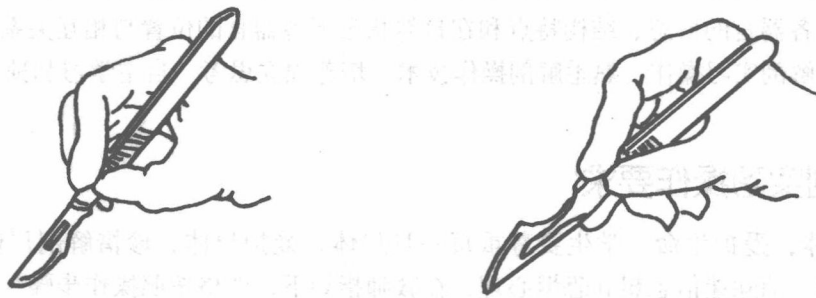
用于切口、剥皮和剖割组织。解剖刀的握持有执笔法、抓持法两种。执笔法与拿钢笔的姿势相同，解剖操作时多用此法。抓持法为刀柄握于拇指与中指、环指、小指之间，食指压于刀柄上，此法仅用于作较长的皮肤切口（图1）。

（二）解剖镊

常用的有两种。有齿镊用于夹持皮肤或较坚硬的结构，以免滑动；无齿镊用于剥除脂肪、结缔组织，修洁血管、神经（图2）。一般左手执钝镊子，右手执尖镊子。钝镊夹住血管、神经，尖镊撕去血管、神经和器官周围的结缔组织。要注意，修洁神经时应由近侧撕向远侧。持镊法与执拿钢笔一样（图3）。



（抓持法）



（执笔法）

图1 解剖刀持刀法

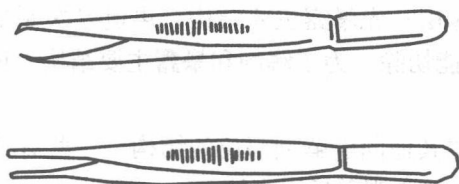


图2 两种解剖镊

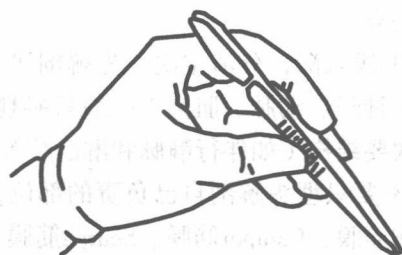


图3 解剖镊持镊法

（三）解剖剪

解剖剪用于剪断、修除和分离各种组织结构。持剪方法是将拇指与环指分别套入剪柄环内，食指指端贴于剪的关节处，起导向和稳定作用（图4）。

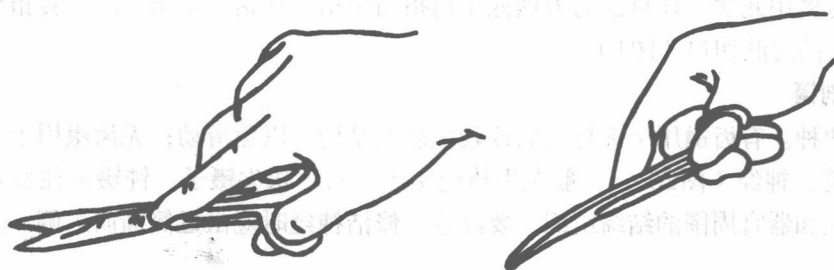


图4 解剖剪持剪法

（四）止血钳

用于刚开始剥皮时夹住牵拉皮肤，也用于固定某器官结构。其抓持方法同解剖剪（图4）。

四、人体各种结构的解剖要领

（一）皮肤解剖法

皮肤切口参照全身皮肤切口图（图5），但可根据具体情况，以方便切皮与解剖为原则。一般切至真皮层，剥去表皮和真皮，皮下组织还暂留在尸体上。需要保留重要浅层结构（如桡神经浅支、腓浅神经、大隐静脉）经过部位（如腕部、踝部）的皮肤切口不要太深，以免切断相应结构。

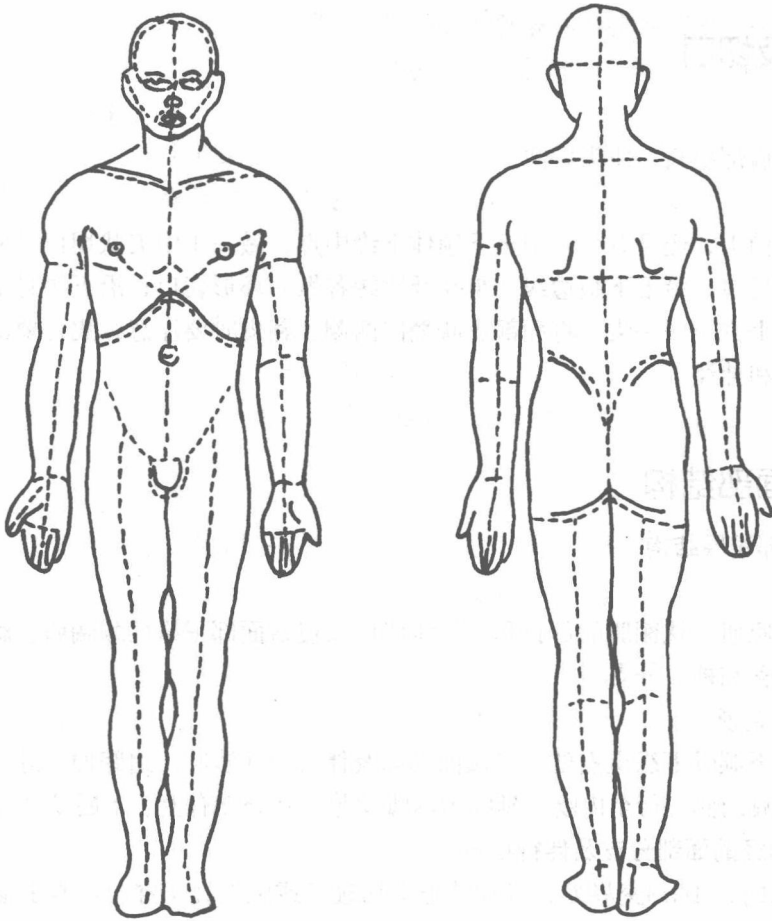


图5 人体解剖常用皮肤切口

（二）浅筋膜解剖法

找出要保留的浅静脉和皮神经等，然后清除皮下组织。找寻时，刀刃和尖镊子要沿血管神经的走行方向分离组织，不可横向切割。

（三）深筋膜解剖法

除去深筋膜，分离、修洁肌肉、血管和神经等。修洁肌肉时，用尖镊子夹起表面的筋膜，从刀尖与肌纤维垂直的方向（刀与肌肉表面平行）切割之。切除某组织结构前，先弄清是什么组织器官结构，是否需要切，全切还是部分切除，再进行切割，以免发生不必要的破坏和误切。

（黄秀峰）

第一章 头 部

第一节 头部的解剖操作

一、尸位及切口

1. 尸位

尸体仰卧位，肩部垫高，使头后仰。

2. 切口

自颅顶正中向前下，经鼻背、人中至下颌体下缘中点，做一正中矢状切口；从颅顶正中向两侧耳郭上端做一冠状切口；沿上下睑边缘、鼻孔及唇缘各做一环形切口；沿下颌骨下缘做横切口至下颌角，然后转向后上方至乳突尖。将面部皮肤翻向两侧，翻皮时要注意，皮片要薄，以避免损坏其深面的面肌、血管和神经。

二、解剖面部结构

(一) 解剖面部浅层结构

1. 解剖面肌

依次修洁眼轮匝肌、枕额肌的额腹和口轮匝肌以及覆盖面部下缘的颈阔肌。解剖时，应尽可能保留穿过面肌的血管和神经分支。

2. 追踪面动、静脉

在咬肌前缘与下颌骨下缘交点处，寻认面动脉及伴行的面静脉。追踪面动脉和面静脉。面动脉主干绕过口角沿鼻翼两侧上行至内眦，延续为内眦动脉。其分支有上、下唇动脉等。

3. 修洁三叉神经的面部分支及伴行血管

(1) 在眶上缘内、中1/3交界处，寻找从眶上切迹（或眶上孔）穿出的眶上血管和神经，并在其内侧约1cm处找出滑车上血管、神经。

(2) 在眶下缘中点下方约1cm处纵行切开提上唇肌，在该肌深面的结缔组织中找出由眶下孔穿出的眶下血管和神经。

(3) 在下颌体下缘中点外侧2~3cm处横行切断降口角肌并向上翻起，寻找由颏孔穿出的颏血管和神经。

(4) 在咬肌前缘偏上份，找出自该肌深面穿出的颊神经和颊动脉。

(二) 解剖腮腺咬肌区

1. 解剖腮腺咬肌筋膜及腮腺管

修洁腮腺咬肌筋膜，清除其浅面的腮腺淋巴结。在腮腺前缘、颧弓下方约一横指处找到腮腺

管,并向前追踪到它穿入颊肌处,去除颊脂体。

2. 解剖穿出腮腺上缘、前缘及下端的结构

(1)在腮腺上缘由后向前寻找出耳颞神经和颞浅动、静脉。在颞浅血管前方,寻找面神经颞支和颞支。

(2)在腮腺前缘,于腮腺管的上、下方,找出面神经的颊支及与颊支伴行的面横动、静脉;寻找沿下颌体下缘前行的面神经下颌缘支。

(3)在腮腺下端,颈阔肌深面寻找面神经颈支;辨认于腮腺下端穿出的下颌后静脉前支,并向下追踪到它与面静脉汇合处。

3. 解剖腮腺

沿面神经的一条分支,切开其浅面的腮腺组织,向后追踪到面神经主干,然后逐一修洁面神经的其他分支。解剖并观察面神经、颈外动脉和颞浅动脉在腮腺内的排列情况,循面神经分支平面分离腮腺实质,从后方将腮腺浅部成片翻起,连同腮腺导管一起翻向前方,摘除腮腺余部。

4. 解剖穿经腮腺的结构

(1)清理面神经主干,追踪至穿出茎乳孔处。

(2)复查下颌后静脉。该静脉向下分为前、后两支,前支汇入面静脉,后支与耳后静脉和枕静脉汇合注入颈外静脉。

(3)修洁颈外动脉及其分支,颈外动脉由颈总动脉分叉处上行进入下颌后窝,从深面穿入腮腺,行于下颌后静脉的内侧。该动脉发出枕动脉、耳后动脉、颞浅动脉和上颌动脉等。

(4)剖查耳颞神经。该神经根部在翼外肌深面。

(5)辨认“腮腺床”诸结构,辨认颈内动、静脉、茎突及茎突诸肌和后4对脑神经,它们共同组成“腮腺床”。

5. 剖查咬肌,清除咬肌筋膜

于该肌前、后缘锯断颞弓,将锯下的骨段连同咬肌牵向外下方,打开咬肌间隙,剥离咬肌止点,把咬肌翻向下颌角。复习咬肌间隙的位置、内容和交通。

(三) 解剖颞肌和颞下颌关节

1. 解剖颞肌

修洁浅筋膜,暴露颞筋膜,观察行于浅筋膜内的颞浅动、静脉、耳颞神经及其分支。沿颞上线切开颞筋膜,暴露颞肌。斜行锯断冠突,将冠突连着的颞肌止端向上翻起,钝性剥离起自颞窝的颞肌纤维,找出经颞肌深面、贴颅骨表面上行的颞深血管及神经。

2. 剖查颞下颌关节

修洁位于颞下颌关节囊外侧壁的颞下颌韧带。切除关节囊的外侧壁,观察颞下颌关节的组成。

(四) 解剖面部深层结构

1. 剖露面侧深区

将刀柄插入颞下颌关节后方深面,使其与深面的软组织分离。紧靠颞下颌关节下方锯断下颌颈。在下颌孔处找到并剪断下牙槽血管和神经。清理并游离面动、静脉。沿下颌体下缘切断下颌舌骨肌;经口腔前庭切断唇、颊与下颌体的联系。在颞孔的外侧锯断下颌骨,切断翼内肌在下颌骨的辅助点。除去已游离的一段下颌骨,暴露深面的肌肉、血管和神经。

2. 剖露面侧深区浅部

(1)解剖观察翼内、外肌。

(2)解剖观察翼静脉丛及其属支。该丛向后汇成一短干为上颌静脉,继而与颞浅静脉汇合成下颌后静脉。

(3) 解剖观察上颌动脉及其分支。上颌动脉第1段行于下颌颈内侧,其主要分支有下牙槽动脉和脑膜中动脉。下牙槽动脉伴下牙槽神经经下颌孔入下颌管。第2段行经翼外肌的浅面(约1/3通过翼外肌下头的深面),其分支至咀嚼肌和颊肌。第3段经翼外肌两头之间进入翼腭窝,其终支为眶下动脉和上牙槽后动脉。

(4) 解剖观察下颌神经及其分支。寻认颊神经,见其于翼外肌两头间穿出行向前下。切断翼外肌的止点,寻找耳颞神经。在下颌孔处,向上追踪下牙槽神经至翼外肌下缘处。在下牙槽神经的前方,翼内肌表面的脂肪中寻找舌神经。

3. 解剖面侧深区深部

(1) 切除翼外肌,用刀柄将其上端的起点与骨面分离,再将刀柄伸入翼内肌与翼外肌之间,钝性分离两肌,继而向前剥离翼外肌下端起点。然后,紧靠下颌颈和颞下颌关节的前缘,切断翼外肌的止点,将翼外肌切除。

(2) 追踪脑膜中动脉至其穿入棘孔处。

(3) 修洁下颌神经及其分支,循下牙槽神经和舌神经向上追踪到下颌神经出卵圆孔处。

(4) 解剖观察鼓索。翻起翼外肌,找出舌神经,在舌神经的后缘与颅底之间寻认向前下方汇入舌神经的鼓索。

(5) 寻认上牙槽后动脉和神经。在近翼腭窝处,上颌结节的表面,寻认穿入上颌体后面的上牙槽后动脉和神经。

(五) 解剖舌下间隙

(1) 清理舌神经,找出位于舌神经下方与下颌下腺之间的下颌下神经节。

(2) 剖出下颌下腺和舌下腺以及下颌下腺管,追踪该管的走行及开口。

(3) 修洁深部的舌骨舌肌和茎突舌肌。

(4) 在舌骨大角上方找到舌动脉,沿舌动脉主干追踪至舌下间隙。

三、解剖颅部结构

(一) 解剖颅顶部软组织

1. 剥离皮肤和浅筋膜

向后延长颅顶正中切口达枕外隆凸,将颅顶部皮片自中线剥离,翻向耳根。注意保护和观察浅筋膜中的血管和神经。

2. 解剖观察帽状腱膜

清除浅筋膜,显露帽状腱膜整体轮廓,修洁枕额肌的枕腹和额腹。清理追踪已经剖出的滑车上血管和神经、眶上血管和神经。沿正中线切开腱膜,观察帽状腱膜、腱膜下疏松结缔组织和颅骨外膜三者间的层次关系。

(二) 开颅取脑

1. 锯除颅盖

(1) 从颞骨骨面上切断颞肌起点,除去颞肌。

(2) 沿眉弓、外耳门上方1.5cm和枕外隆凸上方1cm处环形锯开颅盖,注意锯口的深度以不伤及脑组织为宜,再用丁字凿撬开颅盖,显露硬脑膜。

2. 解剖硬脑膜

在上矢状窦两侧约0.5cm处,由前向后纵行切开硬脑膜,将其翻向两侧,显露蛛网膜。透过蛛网膜和蛛网膜下隙,可见脑表面的沟、回及随软脑膜分布的脑表面血管。再于鸡冠处剪断大脑镰,

牵向后上方；于颅顶中点处向两侧切开硬脑膜至耳郭上方。

3. 取脑

(1) 将尸体头部移出解剖台边缘，使头自然后仰。一只手托住大脑，另一只手将手指插入额叶与颅前窝之间，轻轻地使额叶与颅前窝分开，将脑由前向后轻轻掀起，依次离断嗅丝、视神经、颈内动脉、漏斗、动眼神经、滑车神经及三叉神经根等结构。

(2) 将脑分别向两侧推，从颅中窝拉出颞叶前端，再将脑向后拉起，可见到小脑幕。

(3) 沿横窦沟和颞骨岩部上缘，切断小脑幕的附着缘。切断注入直窦前端的大脑大静脉。然后将大脑镰连同小脑幕一起拉向枕后。依次离断展神经、面神经、前庭蜗神经、舌咽神经、迷走神经、副神经、椎动脉和脊髓等结构，整个脑即可从颅腔内取出。

4. 观察硬脑膜

(1) 查看脑膜中动脉的入颅部位、分叉高度和前、后支的行径。

(2) 观察大脑镰、小脑幕、小脑镰和鞍膈的位置以及附着部位。

(3) 纵行剖开上矢状窦的全长，观察位于该窦与外侧隐窝内的蛛网膜粒。在大脑镰的下缘内，找到下矢状窦。然后依次切开直窦、窦汇、横窦、乙状窦。观察上述各窦的走行及位置关系。

(4) 剖开行经颞骨岩部上缘的岩上窦及行于颞骨岩部与枕骨基底部之间的岩下窦，观察上述两窦前、后端的联系。

5. 解剖颅底内面

(1) 对照颅底内面的图，观察脑各部在颅底三窝中的位置。

(2) 剖查垂体。先观察鞍膈，将其前后缘切开，辨认海绵窦。然后将鞍膈切除，用刀挑出垂体，观察垂体的形态结构。

(3) 解剖海绵窦。紧贴垂体窝两侧，纵行切开硬脑膜，找到穿行于海绵窦内的颈内动脉和展神经。沿动眼神经和滑车神经切开硬脑膜，辨认两者行于海绵窦的外侧壁内，追踪上述各神经到眶上裂处。

(4) 剖查三叉神经节。沿三叉神经根的方向切开硬脑膜，暴露三叉神经根与三叉神经节。辨认三叉神经感觉根及位于神经节深面的运动根。修洁三叉神经的三大分支，其中眼神经和上颌神经穿行于海绵窦外侧壁内前行，眼神经入眶上裂，上颌神经入圆孔，下颌神经则入卵圆孔。

第二节 练习题

一、选择题

(一) 单项选择题 (在正确的选项上打“√”)

1. 不是头部与颈部分界线上的结构是

- A. 下颌骨下缘
- B. 下颌角
- C. 乳突尖
- D. 外耳门下缘
- E. 枕外隆凸

2. 翼点

- A. 在顶、枕、颞、蝶骨连接处
- B. 在顶、枕、颞、筛骨连接处
- C. 在额、顶、颞、蝶骨连接处
- D. 在额、顶、枕、蝶骨连接处
- E. 骨质较厚

3. 面静脉

- A. 起始于面深静脉
- B. 位于深筋膜深面
- C. 注入甲状腺静脉
- D. 与面动脉紧密伴行
- E. 通过面深静脉与翼丛交通

4. 表情肌

- A. 包括面肌与咀嚼肌
- B. 受下颌神经支配
- C. 由面神经传导感觉
- D. 位于浅筋膜深面
- E. 起自颅骨或筋膜, 止于皮肤

5. 面侧区间隙

- A. 咬肌间隙位于咬肌与下颌支之间
- B. 咬肌间隙前方紧邻第1磨牙
- C. 翼下颌间隙位于翼外肌与下颌支之间
- D. 咬肌间隙内有舌下神经和下牙槽神经通过
- E. 咬肌间隙与翼下颌间隙不相通

6. 腮腺鞘

- A. 薄而疏松
- B. 由气管前筋膜延续而成
- C. 浅层薄弱, 深层致密
- D. 与腮腺结合疏松
- E. 由颈深筋膜浅层延续而成

7. 腮腺管

- A. 在颧弓上一横指处向前横行
- B. 在颧弓下一横指处向前横行
- C. 在腮腺前缘穿出位置不恒定
- D. 开口于上颌第1磨牙相对的颊黏膜处
- E. 开口于下颌第2磨牙相对的颊黏膜处

8. 不穿经腮腺的结构是

- A. 耳大神经
- B. 面神经
- C. 下颌后静脉
- D. 颈外动脉

- E. 颞浅动脉
9. 从后向前横穿腮腺的是
- 舌咽神经
 - 舌下神经
 - 耳颞神经
 - 舌神经
 - 面神经
10. 不参与构成“腮腺床”的结构是
- 颈内动、静脉
 - 茎突诸肌
 - 舌神经
 - 副神经
 - 舌咽神经和迷走神经
11. 翼静脉丛
- 位于翼内、外肌与咬肌之间
 - 经内眦静脉与面静脉交通
 - 经卵圆孔静脉丛和破裂孔导静脉与海绵窦交通
 - 注入颞浅静脉
 - 经小静脉与乙状窦交通
12. 翼下颌间隙
- 前界为咬肌
 - 后界为腮腺
 - 外侧为翼内肌
 - 内有面神经和舌神经通过
 - 与咬肌间隙不相通
13. 额顶枕区浅筋膜的特点是
- 由疏松结缔组织构成
 - 血管和神经丰富
 - 感染时炎症渗出物容易扩散
 - 创伤后血管断端易回缩闭合
 - 主要血管是颞浅动脉
14. 颞区软组织的层次依次为
- 皮肤和浅筋膜
 - 皮肤、颞浅筋膜和颞筋膜
 - 皮肤、颞浅筋膜、帽状腱膜和颞肌
 - 皮肤、颞浅筋膜、颞筋膜和颞肌
 - 皮肤、颞浅筋膜、颞筋膜、颞肌和颅骨外膜
15. 垂体窝
- 后方是鞍结节
 - 两侧为海绵窦
 - 底与筛窦相邻

- D. 前方为岩上窦
- E. 顶为小脑幕
- 16. 经海绵窦和眶上裂, 支配眼外肌的神经是
 - A. 第Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ对脑神经
 - B. 第Ⅲ、Ⅳ、Ⅵ对脑神经
 - C. 第Ⅲ、Ⅴ、Ⅵ对脑神经
 - D. 第Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ对脑神经
 - E. 第Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ对脑神经
- 17. 脑膜中动脉
 - A. 为上颌动脉第三段的分支
 - B. 经卵圆孔入颅腔
 - C. 分布于颞顶区内面的硬脑膜
 - D. 经耳颞神经内侧上行
 - E. 后支经过翼点内面
- 18. 通过枕骨大孔的结构, 错误的是
 - A. 椎动脉
 - B. 脊髓前、后动脉
 - C. 舌下静脉
 - D. 脊髓
 - E. 副神经的脊髓根

(二) 多项选择题 (在正确的选项上打“√”)

- 1. 头面部的孔或裂中通过的结构有
 - A. 眶上孔通过滑车神经
 - B. 茎乳孔通过面神经
 - C. 颞孔内通过颞神经
 - D. 下颌孔通过下牙槽神经和下牙槽动脉
 - E. 经眶下孔的眶下神经为上颌神经的分支
- 2. 面部表情肌
 - A. 包括眼裂、口裂和鼻孔周围肌
 - B. 血液供应主要来源为面横动脉
 - C. 受面神经支配
 - D. 静脉回流入颈外静脉
 - E. 受下颌神经支配
- 3. 面部“危险三角”的感染可经下列静脉向颅内扩散
 - A. 颈外静脉
 - B. 眼上静脉
 - C. 眼下静脉
 - D. 颞浅静脉
 - E. 颈内静脉
- 4. 属于腮腺咬肌区的结构有
 - A. 面神经及其分支

- B. 腮腺和咬肌
 - C. 面动脉和面静脉
 - D. 下颌后静脉
 - E. 颈外动脉
5. 由腮腺前缘穿出的结构不包括
- A. 面神经颞支
 - B. 耳颞神经
 - C. 面横动脉
 - D. 舌神经
 - E. 腮腺管
6. 参与构成“腮腺床”的结构是
- A. 颈内动脉
 - B. 迷走神经
 - C. 颈内静脉
 - D. 副神经
 - E. 舌下神经
7. 纵行穿过腮腺的结构是
- A. 颈外动脉
 - B. 颞浅动脉和耳颞神经
 - C. 颈内动脉和迷走神经
 - D. 面神经和颈外动脉
 - E. 下颌后静脉和颈外动脉
8. 横行穿过腮腺的血管神经是
- A. 上颌动脉
 - B. 耳颞神经
 - C. 上颌静脉
 - D. 面横动、静脉
 - E. 面神经颞支
9. 帽状腱膜
- A. 前连枕额肌额腹
 - B. 后连枕额肌枕腹
 - C. 参与构成头皮
 - D. 横向断裂时, 伤口裂开较大
 - E. 与骨缝愈合, 不易活动
10. 额顶枕区浅筋膜内的血管、神经是
- A. 滑车上血管、神经
 - B. 眶上血管、神经
 - C. 颞浅血管、枕大神经
 - D. 耳后血管、枕小神经
 - E. 枕血管、枕大神经