

局部解剖操作

朱治远
韩子玉

主编



人 民 卫 生 出 版 社

局部解剖操作

主编 朱治远 韩子玉

主审 徐恩多

编者 (按姓氏笔画为序)

王怀经 (山东医科大学)

祁建 (徐州医学院)

朱治远 (徐州医学院)

余发昌 (昆明医学院)

吴晋宝 (上海第二医科大学)

陈艳贤 (同济医科大学)

韩子玉 (中国医科大学)

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

局部解剖操作/朱治远,韩子玉主编;王怀经等编,
—北京:人民卫生出版社,1996

ISBN 7-117-02367-8

I.局… II.①朱… ②韩… ③王… III.局部解剖学-
临床-操作 IV.R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 23683 号

局部解剖操作

朱治远、韩子玉 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 7 $\frac{1}{4}$ 印张 139千字

1996年6月第1版 1996年6月第1版第1次印刷
印数:00 001—5 500

ISBN 7-117-02367-8/R·2368 定价: 10.20 元

序

局部解剖学是综合阐述人体各个局部结构、器官特点及其毗邻关系的学科。它广泛应用于临床医学,尤其对外科、妇产科等手术学科及影像诊断等,具有很强的实用意义。

学习局部解剖学必须进行实地解剖操作(或选择性兼看标本),这是提高教学质量的关键措施。

过去各院校在局部解剖学的实习方法上很不一致,也缺乏一本可供各院校通用的局部解剖操作的指导用书。有的院校自编或者几个院校联合编写了局部解剖实习指导,对教学工作起到了一定作用,但由于在内容的深度和广度、操作要求、操作方法以及与临床联系等各方面不尽相同,故很难取得一致的教学效果,也难以进行评估。因此,编写一本通用的《局部解剖操作》势在必行。

在这次修订第四版《局部解剖学》教材时,各位编者代表全国大多数院校的同道们,对此问题又提出了中肯的意见和建议,得到了卫生部教材办公室、人民卫生出版社和各有关院校领导的大力支持,由第四版《局部解剖学》教材的编写人员参加,由朱治远、韩子玉两位教授牵头(主编),编写了这本《局部解剖操作》,以满足局部解剖教学的需要。这本书在内容上与第四版《局部解剖学》互相呼应,紧密衔接,可作为第四版《局部解剖学》的配套教材。我深信这本书的出版将十分有利于局部解剖学的教学工作,有助于提高教学质量。

这本《局部解剖操作》共设8章,约14万字(含插图79幅)。全书体例规格力求统一。每章一大局部,每一大局部又可按操作的实际需要,划分为较小的剖查单元(局部),每一单元由浅入深,指导学生操作观察。必要时可辅以观察标本,适当选用标本示教(如肝、肾、肺等的分叶、分段标本)。每一单元操作步骤之后附有复习思考问题,包括基本内容的复习、临床应用的联系以及部分综合性较强的问题,帮助学生把握要点,启发他们广开思路。

为了在解剖操作中减少尸体的翻动,故将操作顺序安排为:先由背部开始,然后依次剖查下肢、上肢等局部,最后解剖盆部、会阴。这个顺序和第四版《局部解剖学》教材有所不同,在使用教材时,可参考《局部解剖操作》的顺序,灵活安排。

《局部解剖操作》是一本很有实用价值且对《局部解剖学》学习很有帮助的实习操作用书。我热忱地推荐给各院校的师生、研究生和有关的临床医生,希望这本书能帮助他们通过实地解剖深入认识人体的结构。

徐恩多

1995年2月10日

编写说明

局部解剖学是临床医学的一门重要基础学科,实地解剖操作则是学习和研究局部解剖学最基本、最有效的方法,而一本切合实用的解剖操作指导则是学生据以解剖、观察必不可少的条件。多年来,由于缺少这样一本通用的操作指导,给局解教学和学生带来一定困难,也影响到教学的效果。有鉴于此,在这次修订编写第四版规划教材《局部解剖学》过程中,经各位编者酝酿,并得到卫生部教材办公室的大力支持,决定编写一本局部解剖操作指导,作为第四版《局部解剖学》教材的配套用书,以满足实际教学需要,促进局部解剖学教学质量的提高,这就是本书编写的缘由和目的。

本书作为第四版规划教材《局部解剖学》的配套用书,在内容上与规划教材相呼应,可用作第四版《局部解剖学》或同类理论教材的实习指导,互相配合使用。但本书着眼于实地解剖操作,内容相对完整、相对独立,剖查观察自成体系,因此,也可单独使用,指导学生通过实地解剖,认识和掌握人体各局部的真实结构。

本书使用对象以医学专业五年制本科生为主,兼顾七年制使用。局部解剖学的教学时数按 72~87 学时规划,其中 1/3(24~29 学时)用于理论教学,2/3(48~58 学时)安排解剖操作。每次操作以 3 学时计,共安排操作 16~19 次,即将人体分为 16~19 个单元进行剖查。各校情况有所差异,局解学时不尽相同,在使用本书时可灵活安排。如学时较少,则背部、足底、手掌、颅脑、会阴等局部可以不剖,而以观察标本取代。

本书除绪论外按人体大局部分章,共分八章,即背部、下肢、上肢(为便于剖查腋窝,将胸前区并入上肢)、颈部、头部、胸部、腹部、盆部与会阴。多数局部又进一步按较小的局部划分剖查单元。一般每一单元先摸认体表标志,再依次切开皮肤,解剖浅层结构和解剖深层结构。在剖查步骤之后,附有重点复习思考题,帮助学生掌握要领,联系应用,启发思维。

本书坚持理论联系实际的原则,力求切合临床需要和教学实际。在剖查要求上注意与第四版《局部解剖学》理论教材相呼应;在剖查顺序上则按照先易后难并考虑手足易干和减少尸体翻动等因素排定先后。

本书突出少而精的原则,内容以局部解剖学的主体结构 and 临床常用的局部结构作为剖查的重点,文句则力求简明。为控制篇幅,避免使学生学习负担过重,各局部均按计划学时确定编写字数的限额,平均每 1 学时的操作指导以 4000 字为限,其中文图各半。

本书注重形象化的原则,各局部均配有层次解剖插图,全书插图计 79 幅,均按层次设计写实新绘,形象逼真,一目了然,便于学生参照剖查。

本书插图由中国医科大学郭光文教授主持,徐国成、韩秋生二位画师绘制。中国医科大学徐恩多教授审阅了全稿,并为本书作序。

本书的出版得到卫生部教材办公室、人民卫生出版社以及徐州医学院、中国医科大学、山东医科大学、上海第二医科大学、同济医科大学、昆明医学院等单位领导的支持,在

此表示衷心感谢。

由于编者水平所限,错误与不当之处在所难免,敬请同道老师和广大读者给予批评指正。

朱治远 韩子玉

1995年4月

目 录

绪论	(1)
一、人体基本结构概况	(1)
(一)皮肤	(1)
(二)浅筋膜	(1)
(三)深筋膜	(1)
(四)肌	(2)
(五)脉管	(2)
(六)神经	(2)
(七)内脏	(2)
二、解剖器械及其使用	(3)
1. 解剖刀	(3)
2. 解剖镊	(3)
3. 剪	(3)
4. 拉钩	(4)
5. 其它器械	(4)
三、各种结构解剖要领	(4)
1. 皮肤解剖法	(4)
2. 皮下结构解剖法	(4)
3. 深筋膜解剖法	(5)
4. 肌解剖法	(5)
5. 血管、神经解剖法	(5)
6. 脏器解剖法	(6)
7. 骨性腔洞解剖法	(6)
四、解剖操作具体要求	(6)
第一章 背部(脊柱区及其两侧软组织)	(7)
(一)尸位	(7)
(二)辨认体表标志	(7)
(三)模拟腰椎穿刺	(7)
(四)切皮、翻皮片	(7)
(五)解剖浅层结构	(7)
1. 剖查皮神经与浅血管	(7)
2. 清除背部残余浅筋膜	(7)
(六)解剖深层结构	(7)
1. 解剖背深筋膜浅层	(7)
2. 原位观察背浅肌与浅部肌间三角	(8)
3. 解剖斜方肌和背阔肌	(8)
4. 解剖背浅肌深层和腰上三角	(9)

5. 解剖背深筋膜深层	(10)
6. 解剖竖脊肌	(10)
7. 解剖枕下三角	(10)
8. 解剖椎管	(10)
复习思考题	(10)
第二章 下肢	(11)
一、臀区	(11)
(一)尸位	(11)
(二)辨认体表标志	(11)
(三)切皮、翻皮片	(11)
(四)解剖浅筋膜	(11)
1. 剖查髂腹下神经外侧皮支	(11)
2. 剖查臀上皮神经	(11)
3. 剖查臀内侧皮神经	(11)
4. 剖查臀下皮神经	(11)
(五)解剖深筋膜	(11)
(六)解剖臀大肌及臀肌下间隙	(12)
1. 剖查臀大肌	(12)
2. 查看臀肌下间隙	(13)
(七)解剖梨状肌上孔和臀中、小肌	(13)
(八)解剖梨状肌下孔	(13)
1. 剖查阴部内动、静脉及阴部神经	(14)
2. 剖查坐骨神经及股后皮神经	(14)
(九)剖查闭孔内肌腱和股方肌	(14)
复习思考题	(14)
二、股后区与膝后区	(14)
(一)尸位	(14)
(二)辨认体表标志	(14)
(三)切皮、翻皮片	(14)
(四)解剖浅筋膜	(14)
1. 解剖股后区皮神经	(14)
2. 解剖膝后区浅筋膜	(14)
(五)解剖深筋膜	(14)
(六)解剖股后群肌和坐骨神经	(14)
(七)解剖腘窝	(15)
1. 查看腘窝境界	(15)
2. 剖查腓总神经	(15)
3. 剖查胫神经	(15)
4. 剖查腘动、静脉	(15)
5. 剖查膝关节的血管	(15)
复习思考题	(15)
三、小腿后区与足底	(15)

(一)尸位	(15)
(二)摸认体表标志	(15)
(三)切皮、翻皮片	(15)
(四)解剖小腿后区浅筋膜	(16)
1. 小隐静脉	(16)
2. 腓肠神经	(16)
3. 腓神经交通支	(16)
4. 大隐静脉与隐神经	(16)
(五)解剖小腿后区深筋膜	(17)
(六)解剖小腿后区肌肉及血管、神经	(17)
1. 解剖小腿三头肌	(17)
2. 解剖小腿后血管、神经	(17)
3. 解剖小腿后区深层肌	(18)
(七)解剖踝管	(18)
1. 剖查屈肌支持带(分裂韧带)	(18)
2. 剖查踝管	(18)
(八)解剖足底	(18)
1. 解剖足底浅筋膜	(18)
2. 解剖足底深筋膜	(18)
3. 剖查足底浅层肌肉、血管和神经	(18)
4. 剖查足底中层肌肉、血管和神经	(19)
5. 剖查足底深层肌肉、血管和神经	(19)
复习思考题	(21)
四、股前内侧区	(21)
(一)尸位	(21)
(二)摸认体表标志	(21)
(三)切皮、翻皮片	(21)
(四)解剖浅筋膜	(21)
1. 大隐静脉	(21)
2. 腹股沟浅淋巴结	(21)
3. 皮神经	(21)
(五)解剖深筋膜	(22)
(六)解剖股前群肌与股三角	(22)
1. 解剖股前群肌	(22)
2. 解剖股三角	(22)
(七)解剖股内侧群肌与收肌管	(22)
(八)解剖股深动脉及其分支	(22)
1. 旋股外侧动脉	(22)
2. 旋股内侧动脉	(22)
3. 穿动脉	(23)
(九)解剖闭孔血管、神经束	(23)
复习思考题	(25)
五、小腿前外侧区与足背	(25)

(一)尸位	(25)
(二)摸认体表标志	(25)
(三)切皮、翻皮片	(25)
(四)解剖浅筋膜	(25)
1. 剖查小腿前外侧区浅筋膜	(25)
2. 剖查足背浅筋膜	(25)
(五)解剖深筋膜	(25)
(六)解剖小腿前、外侧群肌	(25)
(七)解剖小腿前外侧区的血管和神经	(25)
1. 剖查胫前血管和腓深神经	(26)
2. 剖查腓浅神经	(26)
(八)解剖足背肌	(26)
(九)解剖足背的血管和神经	(26)
1. 足背动脉	(26)
2. 腓深神经	(26)
复习思考题	(27)
第三章 上肢	(28)
一、胸前区与腋窝	(28)
(一)尸位	(28)
(二)摸认体表标志	(28)
(三)切皮、翻皮片	(28)
(四)解剖胸前区	(28)
1. 解剖浅筋膜	(28)
2. 解剖胸上肢肌和锁胸筋膜	(28)
(五)解剖腋窝	(29)
1. 解剖腋窝底	(29)
2. 解剖腋窝外侧壁	(30)
3. 解剖腋窝内侧壁	(30)
4. 解剖腋窝后壁	(30)
5. 剖查腋窝尖	(32)
复习思考题	(32)
二、臂前区和肘前区	(32)
(一)尸位	(32)
(二)摸认体表标志	(32)
(三)切皮、翻皮片	(32)
(四)解剖浅筋膜	(32)
1. 剖查头静脉和前臂外侧皮神经	(32)
2. 剖查贵要静脉和前臂内侧皮神经	(32)
3. 剖查臂内侧皮神经	(32)
4. 剖查肘正中静脉	(32)
5. 寻找肘浅淋巴结	(32)
(五)解剖深筋膜	(32)

(六)解剖臂前群肌	(33)
1. 清理观察肱二头肌	(33)
2. 清理观察喙肱肌和肱肌	(33)
(七)解剖臂前血管神经束	(33)
1. 剖查肱动脉	(33)
2. 剖查正中神经	(33)
3. 剖查尺神经	(33)
4. 剖查肌皮神经	(33)
(八)解剖肘窝	(33)
1. 清理观察肘窝境界	(33)
2. 剖查肘窝内的结构	(33)
复习思考题	(36)
三、前臂前区及手掌	(36)
(一)尸位	(36)
(二)摸认体表标志	(36)
(三)切皮、翻皮片	(36)
(四)解剖前臂前区浅筋膜	(36)
1. 剖查头静脉和前臂外侧皮神经	(36)
2. 剖查贵要静脉和前臂内侧皮神经	(36)
3. 剖查前臂正中静脉	(36)
(五)解剖前臂前区深筋膜	(36)
(六)解剖前臂前群浅层肌	(36)
1. 清理观察肱桡肌	(36)
2. 清理观察起自肱骨内上髁附近的肌肉	(36)
3. 查看指浅屈肌	(36)
(七)解剖前臂前区神经血管束	(36)
1. 剖查桡神经血管束	(37)
2. 剖查正中神经	(37)
3. 剖查尺神经血管束	(37)
(八)解剖前臂前群深层肌	(37)
(九)解剖手掌和手指掌面	(37)
1. 剖查掌短肌	(37)
2. 解剖掌腱膜	(37)
3. 剖查掌浅弓	(37)
4. 追踪正中神经	(37)
5. 追踪尺神经	(37)
6. 解剖鱼际肌	(38)
7. 解剖小鱼际肌	(38)
8. 解剖腕管	(38)
9. 探查手掌筋膜间隙	(39)
10. 剖查掌深弓及尺神经深支	(39)
11. 解剖手指掌侧面	(40)
复习思考题	(40)

四、三角肌区、肩胛区和臂后区	(41)
(一)尸位	(41)
(二)摸认体表标志	(41)
(三)切皮、翻皮片	(41)
(四)解剖浅筋膜	(41)
(五)解剖三角肌区	(41)
(六)解剖肩胛区	(41)
1. 解剖肩胛区肌肉	(41)
2. 剖查肩胛上血管	(41)
3. 剖查四边孔	(43)
4. 剖查三边孔	(43)
(七)解剖臂后区	(43)
1. 解剖臂后区深筋膜	(43)
2. 清理肱三头肌	(43)
3. 剖查肱骨肌管	(43)
4. 剖查尺神经和尺侧上副动脉	(43)
复习思考题	(43)
五、前臂后区和手背	(43)
(一)尸位	(43)
(二)摸认体表标志	(43)
(三)切皮、翻皮片	(43)
(四)解剖前臂后区浅筋膜	(43)
1. 追踪头静脉和前臂外侧皮神经	(43)
2. 追踪贵要静脉和前臂内侧皮神经	(44)
3. 追踪前臂后皮神经	(44)
4. 寻找桡神经浅支	(44)
5. 寻找尺神经手背支	(44)
(五)解剖前臂后区深筋膜	(44)
(六)剖查前臂后群浅层肌	(44)
(七)剖查前臂后群深层肌及骨间背侧血管、神经	(44)
1. 清理前臂后群深层肌	(44)
2. 剖查骨间后血管、神经	(44)
(八)解剖手背和手指背面	(44)
1. 解剖手背浅筋膜	(44)
2. 解剖手背深筋膜	(45)
3. 剖查骨间背侧肌	(45)
4. 剖查桡动脉末段	(45)
复习思考题	(46)
第四章 颈部	(47)
(一)尸位	(47)
(二)摸认体表标志	(47)
(三)切皮、翻皮片	(47)

(四)解剖浅层结构	(47)
1. 解剖颈阔肌	(47)
2. 剖查浅静脉	(47)
3. 剖查颈丛皮支	(48)
4. 清除浅筋膜	(48)
(五)解剖舌骨上区	(48)
1. 剖查颈下三角	(48)
2. 剖查下颌下三角	(48)
(六)解剖舌骨下区和胸锁乳突肌	(49)
1. 清除舌骨下区深筋膜浅层	(49)
2. 查看肌三角和颈动脉三角	(49)
3. 解剖胸锁乳突肌	(49)
4. 剖查舌骨下肌群和颈袢分支	(49)
5. 解剖甲状腺和颈部脏器	(49)
(七)解剖颈动脉三角及胸锁乳突肌区深部	(50)
1. 解剖颈动脉鞘浅面	(50)
2. 剖查颈动脉鞘内血管干	(50)
3. 解剖颈动脉三角	(51)
4. 解剖迷走神经和颈交感干	(51)
(八)解剖颈外侧区	(51)
1. 查看枕三角与肩胛舌骨肌锁骨三角	(51)
2. 剖查副神经	(51)
3. 剖查颈丛	(51)
4. 剖查臂丛和锁骨下动、静脉	(51)
(九)解剖颈根部	(51)
1. 截除锁骨	(51)
2. 剖查静脉角与淋巴导管	(51)
3. 追踪膈神经和迷走神经	(52)
4. 剖查锁骨下动脉	(52)
5. 剖查颈根深部	(52)
复习思考题	(52)
第五章 头部	(53)
一、面部	(53)
(一)尸位	(53)
(二)摸认体表标志	(53)
(三)切皮、翻皮片	(53)
(四)解剖面浅层	(53)
1. 剖查表情肌	(53)
2. 解剖腮腺浅表及其周围的结构	(53)
3. 解剖面动、静脉	(54)
4. 剖查三叉神经的面部分支	(54)
(五)解剖面深层	(54)
1. 解剖穿经腮腺的血管及神经	(55)

2. 剖查咬肌·····	(55)
3. 解剖颞肌和颞下颌关节·····	(56)
4. 去除大部分下颌骨,显露面侧深区(颞下窝)和舌下区·····	(56)
5. 解剖面侧深区浅部·····	(56)
6. 解剖面侧深区深部·····	(56)
7. 解剖下颌后窝·····	(58)
8. 解剖舌下间隙的内容·····	(58)
复习思考题·····	(58)
二、颅部 ·····	(58)
(一)尸位·····	(58)
(二)摸认体表标志·····	(58)
(三)切皮、翻皮片·····	(58)
(四)解剖额顶枕区·····	(59)
1. 解剖额区·····	(59)
2. 解剖颞区·····	(59)
3. 解剖耳后区·····	(59)
4. 解剖枕区·····	(59)
5. 剖查腱膜下隙和颅骨外膜·····	(59)
(五)开颅取脑·····	(59)
1. 锯除颅盖·····	(59)
2. 打开硬脑膜·····	(59)
3. 取脑·····	(60)
4. 观察硬脑膜各部·····	(60)
5. 解剖颅底内面·····	(61)
复习思考题·····	(61)
第六章 胸部 ·····	(62)
一、胸前外侧壁 ·····	(62)
(一)尸位·····	(62)
(二)摸认体表标志·····	(62)
(三)翻开浅部结构·····	(62)
(四)解剖肋间隙·····	(62)
1. 肋间肌·····	(62)
2. 肋间后动、静脉和肋间神经·····	(62)
(五)打开胸前壁·····	(62)
1. 断离锁骨·····	(62)
2. 切断肋间肌·····	(62)
3. 剪断肋骨·····	(62)
4. 切断胸锁乳突肌与舌骨下肌的起点·····	(62)
5. 掀开胸前壁·····	(62)
6. 切断膈的前部起点·····	(63)
(六)剖查胸前壁内面的结构·····	(63)
1. 胸内筋膜和胸横肌·····	(63)

2. 胸廓内动、静脉和胸骨旁淋巴结	(63)
二、胸腔	(63)
(一)观察胸腔分部和内容	(63)
(二)探查胸膜腔	(63)
1. 切开壁胸膜	(63)
2. 探查壁胸膜	(63)
3. 观察上、下胸膜间区	(64)
4. 探查肋膈隐窝和左肋纵隔隐窝	(64)
5. 探查肺韧带	(64)
(三)剖查肺	(64)
1. 原位观察	(64)
2. 取肺	(65)
(四)解剖肋间隙后部	(65)
(五)解剖纵隔	(66)
1. 观察纵隔侧面	(66)
2. 剖查上纵隔前部的结构	(66)
3. 剖查中纵隔	(69)
4. 剖查后纵隔和上纵隔后部的结构	(69)
复习思考题	(71)
第七章 腹部	(72)
一、腹前外侧壁	(72)
(一)尸位	(72)
(二)摸认体表标志	(72)
(三)切皮、翻皮片	(72)
(四)解剖浅筋膜	(72)
1. 剖查浅血管	(72)
2. 辨认浅筋膜的浅、深层	(72)
3. 剖查肋间神经的皮支和伴行小血管	(72)
(五)剖查三层阔肌和肌间的血管、神经	(72)
1. 解剖腹外斜肌	(72)
2. 解剖腹内斜肌	(72)
3. 显露肋间神经和肋间后血管	(73)
4. 观察腹横肌	(73)
(六)解剖腹直肌及其鞘	(73)
1. 翻开腹直肌鞘前层	(73)
2. 剖查腹直肌及其血管、神经	(74)
3. 观察腹直肌鞘后层	(74)
(七)解剖腹股沟区	(74)
1. 观察腹股沟韧带	(74)
2. 剖查腹股沟管浅环	(75)
3. 打开腹股沟管前壁	(75)
4. 观察腹股沟管上壁	(76)

5. 观察腹股沟管下壁和后壁	(76)
6. 解剖精索	(76)
7. 剖查腹股沟管深环	(76)
8. 确认腹股沟三角	(76)
复习思考题	(77)
二、腹腔	(77)
(一)腹腔探查	(77)
1. 打开腹膜腔	(77)
2. 探查结肠上区	(78)
3. 探查结肠下区	(80)
(二)解剖结肠下区	(80)
1. 观察结肠下区脏器的位置和毗邻	(80)
2. 剖查肠系膜上动、静脉	(80)
3. 剖查肠系膜下动、静脉	(81)
(三)解剖结肠上区	(82)
1. 观察结肠上区脏器的位置和毗邻	(82)
2. 清理胃网膜左、右动、静脉	(82)
3. 清理胃左、右动、静脉	(84)
4. 解剖胃的迷走神经	(84)
5. 解剖肝十二指肠韧带及胆囊	(84)
6. 清理胃十二指肠动脉	(84)
7. 剖查腹腔干和腹腔淋巴结	(84)
(四)剖查腹膜后隙	(84)
1. 清理脾动脉	(84)
2. 清理脾静脉	(84)
3. 清理腹腔丛	(85)
4. 解剖胰和十二指肠	(85)
5. 解剖左肾区	(85)
6. 观察腰部脊柱左侧结构	(86)
7. 解剖右肾区	(86)
8. 观察腰部脊柱右侧结构	(86)
9. 剖查腰丛和腰交感干	(86)
10. 剖查髂窝结构	(87)
复习思考题	(87)
第八章 盆部与会阴	(88)
一、会阴	(88)
(一)尸位	(88)
(二)辨认体表标志	(88)
(三)解剖阴茎	(88)
1. 皮肤切口	(88)
2. 剖查阴茎背浅静脉	(88)
3. 阴茎浅筋膜	(88)

4. 阴茎悬韧带和阴茎深筋膜·····	(88)
5. 阴茎背深静脉、阴茎背动脉和神经·····	(88)
6. 阴茎的海绵体·····	(88)
(四)解剖阴囊·····	(88)
1. 皮肤切口·····	(88)
2. 剖查肉膜·····	(88)
3. 解剖精索·····	(88)
4. 探查鞘膜腔·····	(89)
5. 观察睾丸和附睾的位置和形态·····	(90)
(五)对分盆部和会阴·····	(90)
1. 横断躯干·····	(90)
2. 对分盆部和会阴·····	(90)
(六)会阴部切皮和翻皮片·····	(90)
(七)解剖肛门区·····	(90)
1. 剖查阴部内动脉、阴部神经及其分支·····	(90)
2. 剖查肛门外括约肌·····	(90)
3. 剖查坐骨直肠窝·····	(90)
(八)解剖尿生殖区·····	(90)
1. 显露会阴浅筋膜·····	(90)
2. 探查会阴浅隙的范围·····	(90)
3. 剖查会阴浅隙的结构·····	(90)
4. 显露尿生殖膈下筋膜·····	(91)
5. 剖查会阴深隙的结构·····	(91)
复习思考题·····	(92)
二、盆部·····	(92)
(一)辨认体表标志·····	(92)
(二)观察盆腔脏器与腹膜的配布·····	(92)
1. 男性盆腔脏器与腹膜·····	(92)
2. 女性盆腔脏器与腹膜·····	(93)
(三)追查输尿管、输精管与子宫圆韧带的行程·····	(94)
1. 输尿管·····	(94)
2. 输精管或子宫圆韧带·····	(94)
(四)探查盆筋膜间隙·····	(94)
1. 耻骨后隙·····	(94)
2. 直肠后隙·····	(94)
(五)剖查盆腔血管和淋巴结·····	(94)
1. 直肠上动脉·····	(94)
2. 髂总和髂外动、静脉及淋巴结·····	(94)
3. 骶正中动脉和骶淋巴结·····	(95)
4. 髂内动脉及其分支·····	(95)
(六)剖查盆腔神经·····	(95)
1. 上腹下丛和盆丛·····	(95)
2. 盆内脏神经和骶交感干·····	(95)