

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材配套教材  
国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材配套教材  
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材配套教材

全国高等学校配套教材

供8年制及7年制（“5+3”一体化）临床医学等专业用

# 局部解剖学

## 学习指导及习题集

主 编 张绍祥 张雅芳  
副主编 刘树伟 刘仁刚 徐 飞

MEDICAL  
ELITE EDUCATION

人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材配套教材  
国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材配套教材  
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材配套教材  
全国高等学校配套教材

供8年制及7年制(“5+3”一体化)临床医学等专业用

# 局部解剖学 学习指导及习题集

主 编 张绍祥 张雅芳

副主编 刘树伟 刘仁刚 徐 飞

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 玮(福建医科大学)

韦 力(广西医科大学)

刘仁刚(华中科技大学同济医学院)

刘树伟(山东大学医学院)

李 锋(上海交通大学医学院)

李七渝(第三军医大学)

李金莲(第四军医大学)

李振中(山东大学医学院)

李瑞锡(复旦大学上海医学院)

杨向群(第二军医大学)

杨桂姣(山西医科大学)

汪华侨(中山大学中山医学院)

张绍祥(第三军医大学)

张雅芳(哈尔滨医科大学)

周鸿鹰(四川大学基础医学与法医学院)

贺桂琼(重庆医科大学)

凌树才(浙江大学医学院)

徐 飞(大连医科大学)

廖 华(南方医科大学)

潘爱华(中南大学湘雅医学院)

秘 书 李七渝(兼)(第三军医大学)

人民卫生出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

局部解剖学学习指导及习题集 / 张绍祥, 张雅芳主编.  
—北京: 人民卫生出版社, 2015  
ISBN 978-7-117-21211-3

I. ①局… II. ①张…②张… III. ①局部解剖学 - 医学  
院校 - 教学参考资料 IV. ①R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 193617 号

人卫社官网	<a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	<a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

## 局部解剖学学习指导及习题集

主 编: 张绍祥 张雅芳  
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)  
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号  
邮 编: 100021  
E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)  
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830  
印 刷: 三河市潮河印业有限公司  
经 销: 新华书店  
开 本: 787×1092 1/16 印张: 11  
字 数: 282 千字  
版 次: 2015 年 9 月第 1 版 2015 年 9 月第 1 版第 1 次印刷  
标准书号: ISBN 978-7-117-21211-3/R·21212  
定 价: 26.00 元  
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)  
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

# 前 言

由国家教育部高等教育司和国家卫生和计划生育委员会科技教育司指导,全国高等医药教材建设研究会和人民卫生出版社组织编写的“十二五”国家规划教材《局部解剖学》(第3版)顺利出版,根据全国高等医药院校第3版规划教材修订工作原则,我们组织了《局部解剖学》(第3版)的各位编委共同编写了这本《局部解剖学学习指导及习题集》,作为《局部解剖学》的配套教材,为学生学习局部解剖学以及今后参加各种考试提供完整的复习资料。

本书依照局部解剖学课程的教学要求和执业医师资格考试大纲的规定编写,各章节内容完全与《局部解剖学》(第3版)配套,根据教材内容的多少及教学时数来分配各种习题的题量,从基本知识的记忆、理解、应用和综合分析几个层面命题,范围涵盖该章节的所有内容,力求学生在系统地掌握基础知识、基本理论和基本技能的基础上,加强分析问题和解决问题能力的培养。本书各章节由第3版教材各章节的原编写者根据多年的教学经验编写,有较大的权威性和实用性。

本学习指导与习题集按照教材的内容排序,按节进行编写,这样更便于学生的查寻、复习。各章的每节分为两部分,第一部分为学习指导,包括教学基本要求和学习要点,第二部分为习题,以单项选择题为主,但仍保留了医学院校解剖学考试常用的填空题、名词解释题、简答题和问答题,题后面附参考答案。我们的目的是让学生通过本学习指导及习题集的学习,进一步巩固解剖学课堂上所学的知识,并在此基础上提高综合思考的能力及将基础知识应用于临床的能力,为今后的工作及应试打下扎实的基础。

本书主要供高等医学院校各专业的学生学习局部解剖学使用,也适用于研究生入学考试及国家执业医师考试备考之用,同时也可供解剖学同行考试命题时参考之用。

在本书的编写过程中,第二军医大学刘芳、哈尔滨医科大学刘宝全、复旦大学上海医学院李文生、华中科技大学同济医学院罗贤雯、山东大学医学院孟海伟、重庆医科大学汪克建等老师协助各位编委编写了部分内容,为本书得以顺利完稿付出了辛勤劳动,在此表示衷心地感谢!本书在编写中参考了一些同类习题集并选用了部分习题,也一并致谢!由于水平有限,难免有错误和不妥之处,恳请读者指正。

张绍祥 张雅芳

2015年6月于重庆

# 目 录

第一章 头部	1
第一节 概述	1
一、学习指导	1
二、习题	1
三、参考答案	2
第二节 面部	3
一、学习指导	3
二、习题	4
三、参考答案	7
第三节 颅部	8
一、学习指导	8
二、习题	9
三、参考答案	11
第二章 颈部	13
第一节 概述	13
一、学习指导	13
二、习题	14
三、参考答案	16
第二节 颈部层次结构	17
一、学习指导	17
二、习题	19
三、参考答案	22
第三节 颈前区	23
一、学习指导	23
二、习题	26
三、参考答案	33
第四节 胸锁乳突肌区及颈根部	36
一、学习指导	36
二、习题	37
三、参考答案	39
第五节 颈外侧区	40
一、学习指导	40

二、习题 .....	40
三、参考答案 .....	42
<b>第三章 胸部</b> .....	<b>43</b>
<b>第一节 概述</b> .....	<b>43</b>
一、学习指导 .....	43
二、习题 .....	44
三、参考答案 .....	45
<b>第二节 胸壁</b> .....	<b>45</b>
一、学习指导 .....	45
二、习题 .....	47
三、参考答案 .....	49
<b>第三节 膈</b> .....	<b>50</b>
一、学习指导 .....	50
二、习题 .....	50
三、参考答案 .....	51
<b>第四节 胸膜和胸膜腔</b> .....	<b>51</b>
一、学习指导 .....	51
二、习题 .....	52
三、参考答案 .....	53
<b>第五节 肺</b> .....	<b>53</b>
一、学习指导 .....	53
二、习题 .....	54
三、参考答案 .....	56
<b>第六节 纵隔</b> .....	<b>57</b>
一、学习指导 .....	57
二、习题 .....	59
三、参考答案 .....	61
<b>第四章 腹部</b> .....	<b>63</b>
<b>第一节 概述</b> .....	<b>63</b>
一、学习指导 .....	63
二、习题 .....	64
三、参考答案 .....	65
<b>第二节 腹前外侧壁</b> .....	<b>66</b>
一、学习指导 .....	66
二、习题 .....	67
三、参考答案 .....	72
<b>第三节 腹膜和腹膜腔</b> .....	<b>74</b>
一、学习指导 .....	74

二、习题 .....	75
三、参考答案 .....	77
第四节 结肠上区 .....	78
一、学习指导 .....	78
二、习题 .....	85
三、参考答案 .....	87
第五节 结肠下区 .....	88
一、学习指导 .....	88
二、习题 .....	91
三、参考答案 .....	95
第六节 腹膜后隙 .....	98
一、学习指导 .....	98
二、习题 .....	100
三、参考答案 .....	103
第五章 盆部和会阴 .....	106
第一节 概述 .....	106
一、学习指导 .....	106
二、习题 .....	106
三、参考答案 .....	107
第二节 盆部 .....	107
一、学习指导 .....	107
二、习题 .....	111
三、参考答案 .....	113
第三节 会阴 .....	115
一、学习指导 .....	115
二、习题 .....	117
三、参考答案 .....	119
第六章 脊柱区 .....	121
第一节 概述 .....	121
一、学习指导 .....	121
二、习题 .....	121
三、参考答案 .....	122
第二节 层次结构 .....	122
一、学习指导 .....	122
二、习题 .....	123
三、参考答案 .....	125
第七章 上肢 .....	127

第一节 概述	127
一、学习指导	127
二、习题	128
三、参考答案	128
第二节 肩部	129
一、学习指导	129
二、习题	130
三、参考答案	131
第三节 臂部	132
一、学习指导	132
二、习题	133
三、参考答案	135
第四节 肘部	135
一、学习指导	135
二、习题	136
三、参考答案	137
第五节 前臂部	138
一、学习指导	138
二、习题	139
三、参考答案	140
第六节 腕和手	141
一、学习指导	141
二、习题	142
三、参考答案	145
第八章 下肢	147
第一节 概述	147
一、学习指导	147
二、习题	147
三、参考答案	148
第二节 臀区	149
一、学习指导	149
二、习题	150
三、参考答案	152
第三节 股部	154
一、学习指导	154
二、习题	155
三、参考答案	157
第四节 膝部	157
一、学习指导	157

二、习题	158
三、参考答案	160
第五节 小腿部	161
一、学习指导	161
二、习题	163
三、参考答案	164
第六节 踝与足部	165
一、学习指导	165
二、习题	166
三、参考答案	168
第七节 髋部	169
一、学习指导	169
二、习题	170
三、参考答案	171
第八节 膝部	172
一、学习指导	172
二、习题	173
三、参考答案	174
第九节 肘部	175
一、学习指导	175
二、习题	176
三、参考答案	177
第十节 腕部	178
一、学习指导	178
二、习题	179
三、参考答案	180
第十一节 手部	181
一、学习指导	181
二、习题	182
三、参考答案	183
第十二节 颈部	184
一、学习指导	184
二、习题	185
三、参考答案	186
第十三节 胸部	187
一、学习指导	187
二、习题	188
三、参考答案	189
第十四节 腹部	190
一、学习指导	190
二、习题	191
三、参考答案	192
第十五节 背部	193
一、学习指导	193
二、习题	194
三、参考答案	195
第十六节 腰部	196
一、学习指导	196
二、习题	197
三、参考答案	198
第十七节 骨盆部	199
一、学习指导	199
二、习题	200
三、参考答案	201
第十八节 会阴部	202
一、学习指导	202
二、习题	203
三、参考答案	204
第十九节 头颈部	205
一、学习指导	205
二、习题	206
三、参考答案	207
第二十节 面部	208
一、学习指导	208
二、习题	209
三、参考答案	210
第二十一节 眼部	211
一、学习指导	211
二、习题	212
三、参考答案	213
第二十二节 耳部	214
一、学习指导	214
二、习题	215
三、参考答案	216
第二十三节 鼻部	217
一、学习指导	217
二、习题	218
三、参考答案	219
第二十四节 口腔部	220
一、学习指导	220
二、习题	221
三、参考答案	222
第二十五节 咽喉部	223
一、学习指导	223
二、习题	224
三、参考答案	225
第二十六节 胸部	226
一、学习指导	226
二、习题	227
三、参考答案	228
第二十七节 腹部	229
一、学习指导	229
二、习题	230
三、参考答案	231
第二十八节 背部	232
一、学习指导	232
二、习题	233
三、参考答案	234
第二十九节 腰部	235
一、学习指导	235
二、习题	236
三、参考答案	237
第三十节 骨盆部	238
一、学习指导	238
二、习题	239
三、参考答案	240
第三十一节 会阴部	241
一、学习指导	241
二、习题	242
三、参考答案	243
第三十二节 头颈部	244
一、学习指导	244
二、习题	245
三、参考答案	246
第三十三节 面部	247
一、学习指导	247
二、习题	248
三、参考答案	249
第三十四节 眼部	250
一、学习指导	250
二、习题	251
三、参考答案	252
第三十五节 耳部	253
一、学习指导	253
二、习题	254
三、参考答案	255
第三十六节 鼻部	256
一、学习指导	256
二、习题	257
三、参考答案	258
第三十七节 口腔部	259
一、学习指导	259
二、习题	260
三、参考答案	261
第三十八节 咽喉部	262
一、学习指导	262
二、习题	263
三、参考答案	264
第三十九节 胸部	265
一、学习指导	265
二、习题	266
三、参考答案	267
第四十节 腹部	268
一、学习指导	268
二、习题	269
三、参考答案	270
第四十一节 背部	271
一、学习指导	271
二、习题	272
三、参考答案	273
第四十二节 腰部	274
一、学习指导	274
二、习题	275
三、参考答案	276
第四十三节 骨盆部	277
一、学习指导	277
二、习题	278
三、参考答案	279
第四十四节 会阴部	280
一、学习指导	280
二、习题	281
三、参考答案	282
第四十五节 头颈部	283
一、学习指导	283
二、习题	284
三、参考答案	285
第四十六节 面部	286
一、学习指导	286
二、习题	287
三、参考答案	288
第四十七节 眼部	289
一、学习指导	289
二、习题	290
三、参考答案	291
第四十八节 耳部	292
一、学习指导	292
二、习题	293
三、参考答案	294
第四十九节 鼻部	295
一、学习指导	295
二、习题	296
三、参考答案	297
第五十节 口腔部	298
一、学习指导	298
二、习题	299
三、参考答案	300
第五十一节 咽喉部	301
一、学习指导	301
二、习题	302
三、参考答案	303
第五十二节 胸部	304
一、学习指导	304
二、习题	305
三、参考答案	306
第五十三节 腹部	307
一、学习指导	307
二、习题	308
三、参考答案	309
第五十四节 背部	310
一、学习指导	310
二、习题	311
三、参考答案	312
第五十五节 腰部	313
一、学习指导	313
二、习题	314
三、参考答案	315
第五十六节 骨盆部	316
一、学习指导	316
二、习题	317
三、参考答案	318
第五十七节 会阴部	319
一、学习指导	319
二、习题	320
三、参考答案	321
第五十八节 头颈部	322
一、学习指导	322
二、习题	323
三、参考答案	324
第五十九节 面部	325
一、学习指导	325
二、习题	326
三、参考答案	327
第六十节 眼部	328
一、学习指导	328
二、习题	329
三、参考答案	330
第六十一节 耳部	331
一、学习指导	331
二、习题	332
三、参考答案	333
第六十二节 鼻部	334
一、学习指导	334
二、习题	335
三、参考答案	336
第六十三节 口腔部	337
一、学习指导	337
二、习题	338
三、参考答案	339
第六十四节 咽喉部	340
一、学习指导	340
二、习题	341
三、参考答案	342
第六十五节 胸部	343
一、学习指导	343
二、习题	344
三、参考答案	345
第六十六节 腹部	346
一、学习指导	346
二、习题	347
三、参考答案	348
第六十七节 背部	349
一、学习指导	349
二、习题	350
三、参考答案	351
第六十八节 腰部	352
一、学习指导	352
二、习题	353
三、参考答案	354
第六十九节 骨盆部	355
一、学习指导	355
二、习题	356
三、参考答案	357
第七十节 会阴部	358
一、学习指导	358
二、习题	359
三、参考答案	360

# 第一章 头 部

## 第一节 概 述

### 一、学习指导

#### (一) 教学基本要求

1. 掌握 眶上切迹、眶下孔、颞孔、翼点、颧弓、下颌角、乳突、枕外隆凸等体表标志。
2. 了解 头部的境界与分区；大脑主要沟回和脑膜中动脉的体表投影。

#### (二) 学习方法

通过理论课和实习课教师讲解,在活体和尸体上触摸、辨认头部重要的体表标志,理解脑膜中动脉和大脑半球背外侧面主要沟回的体表投影。

#### (三) 学习要点

1. 分区 头部以下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、上项线和枕外隆凸的连线为界与颈部区分。头部又以眶上缘、颧弓上缘、外耳门上缘至乳突的连线为界,分为后上方的颅部和前下方的面部。
2. 体表标志 在头部,眉弓、眶上切迹(或眶上孔)、眶下孔、颞孔、翼点、颧弓、乳突和枕外隆凸等骨性标志具有重要的临床意义。
3. 体表投影 通过6条标志线判定脑膜中动脉和大脑半球背外侧面主要沟回的体表投影。

### 二、习题

#### (一) 单项选择题

1. 关于人字缝的正确描述是  
A. 由顶骨与枕骨构成      B. 由顶骨与额骨构成      C. 由额顶枕颞骨构成  
D. 由枕骨与蝶骨构成      E. 由两侧顶骨构成
2. 关于新生儿颅的正确描述是  
A. 前凶呈三角形  
B. 后凶又称乳突凶  
C. 前凶呈菱形位于冠状缝与矢状缝交界处  
D. 后凶呈三角形位于冠状缝与矢状缝交界处  
E. 后凶呈菱形
3. 参与构成翼点的有  
A. 额骨、蝶骨大翼、顶骨和颞骨      B. 额骨、蝶骨小翼、顶骨和颞骨  
C. 额骨、枕骨、顶骨和颞骨      D. 颧骨、蝶骨、顶骨和颞骨  
E. 颧骨、额骨、枕骨和颞骨
4. 上鼻甲是下列哪块骨的一部分  
A. 上颌骨      B. 筛骨      C. 蝶骨      D. 泪骨      E. 腭骨

5. 构成脑颅部分的结构是  
 A. 颧骨  
 B. 下鼻甲  
 C. 上鼻甲、中鼻甲  
 D. 犁骨  
 E. 鼻骨
6. 下列不属于脑颅骨的是  
 A. 蝶骨  
 B. 颧骨  
 C. 额骨  
 D. 筛骨  
 E. 颞骨
7. 眶下孔位于  
 A. 上颌骨  
 B. 颧骨  
 C. 鼻骨  
 D. 泪骨  
 E. 下颌骨
8. 颧弓  
 A. 由颧骨的颞突构成  
 B. 由颧骨的颞突构成  
 C. 由上颌骨的颞突和颞骨的颞突构成  
 D. 由颞骨的颞突与颧骨的颞突构成  
 E. 由颞骨的颞突与颧骨的颞突构成
9. 关于下颌骨的说法,错误的是  
 A. 分为下颌支和下颌体两部分  
 B. 于体表可明显触及下颌角  
 C. 下颌支外面有下颌孔  
 D. 下颌体前外侧面有颈孔  
 E. 髁突上方膨大部分是下颌头

## (二) 填空题

1. 新生儿前凶呈\_\_\_\_\_形,位于\_\_\_\_\_的前端,一般于出生后\_\_\_\_\_闭合。  
 2. 顶骨与枕骨间的缝是\_\_\_\_\_,两顶骨间的缝是\_\_\_\_\_。  
 3. 额、顶、颞、蝶四骨会合处薄弱,称\_\_\_\_\_,内面有\_\_\_\_\_通过。

## (三) 简答题

何谓翼点?

## (四) 问答题

对婴儿体检时可通过观察颅的哪一部位,判断其颅内压力状况、脱水状况和营养状况?

## 三、参考答案

### (一) 单项选择题

1. A 2. C 3. A 4. B 5. C 6. B 7. A 8. E 9. C

### (二) 填空题

1. 菱、矢状缝、1~2岁  
 2. 人字缝、矢状缝  
 3. 翼点、脑膜中动脉

### (三) 简答题

答:翼点指额、蝶、颞、顶四骨会合处,呈H形。该处骨质薄弱,内面有脑膜中动脉,若受打击及骨折造成颅内出血。

### (四) 问答题

答:在新生儿,颅骨因骨化尚未完成,在前凶和后凶处仍为结缔组织膜性连接,临床上可借凶门的膨出或内陷,判断颅内压的高低和脱水状况。前凶在生后1~2岁,后凶在生后3~6月即闭合,患佝偻病和脑积水时,前、后凶均闭合较晚,可据此判断婴儿营养状况。

(第三军医大学 李七渝 张绍祥)

## 第二节 面 部

### 一、学习指导

#### (一) 教学基本要求

1. 掌握 面动脉的行程、分支及分布;面静脉的行程、交通及结构特点;腮腺的位置及穿腮腺的结构;面神经、三叉神经的分支与分布;上颌动脉的行程、分段及各段分支。

2. 了解 面部软组织结构的特点;面肌的分布、作用及神经支配;面侧区间隙的位置、内容及交通。

#### (二) 学习方法

以腮腺为中心总结其位置、导管行程特点,前、上、下缘穿行的血管神经,腮腺床的组成;确认危险三角的境界,以此联系和认识面静脉、面动脉的特点;结合整颅、下颌骨及咀嚼肌图片,学习颞下颌关节的结构特点及咀嚼肌的作用。

#### (三) 学习要点

面部界线为发际至下颌骨下缘,两侧为耳屏和下颌支后缘。本节主要讲述面部浅层结构、腮腺咬肌区和面部部分间隙。

1. 皮肤与浅筋膜 皮肤较薄,血液循环丰富,富含皮脂腺和汗腺。浅筋膜较发达,含有表情肌,面动脉和面静脉,面神经和三叉神经等结构,其间含有不定量的脂肪组织。面部仅腮腺、咬肌和颊肌有深筋膜覆盖,其他部分没有深筋膜。

2. 面部肌 面部肌主要是表情肌和咀嚼肌,前者受面神经支配,后者受三叉神经的下颌神经支配。

(1) 表情肌:位于浅筋膜内(颊肌除外),起于面颅(或皮肤),止于皮肤,收缩时牵动皮肤,使面部出现各种表情活动。主要围绕眼裂、鼻、口裂呈环形和放射状排列。主要的面肌有眼轮匝肌、口轮匝肌和颊肌。

(2) 咀嚼肌:包括咬肌、颞肌、翼内肌和翼外肌。

#### 3. 面部血管和神经

(1) 面动脉:源自颈外动脉,行向前上,经下颌下腺深面,在咬肌前缘处绕过下颌骨下缘至面部,然后经口角外侧斜行至内眦或鼻背。

(2) 面静脉:位于面动脉的后方,在内眦处,面静脉借眼静脉与颅内海绵窦相交通。面静脉与面部危险三角关系密切。

(3) 面神经:为面肌的运动神经,在面部有颞支、颧支、颊支、下颌缘支和颈支五组分支,均穿腮腺实质,由腮腺的周缘穿出,呈扇形展开分布于面部肌肉。面部手术时,应根据面神经分支的走行方向选择手术切口。

(4) 三叉神经:为面部的主要感觉神经,发出眼神经、上颌神经和下颌神经3大分支。3个主支在面部的分布以眼裂和口裂为界,眼裂以上为眼神经的分支分布,口裂以下为下颌神经的分支分布,两者之间为上颌神经的分支分布。

#### 4. 重要局部

(1) 腮腺咬肌区:指腮腺和咬肌所在的下颌支外面和下颌后窝,该区的前界为咬肌前缘,后界为乳突和胸锁乳突肌上部的前缘,上界为颧弓和外耳道,下界为下颌骨下缘平面。区内主要

结构为腮腺、咬肌以及有关的血管、神经等。

腮腺为最大的唾液腺,位于外耳道的前下方。腮腺深面的茎突及茎突诸肌、颈内动、静脉和后4对脑神经,共同形成“腮腺床”。腮腺内有血管神经纵横穿行,其中纵行的有颈外动脉、下颌后静脉、颞浅动脉、颞浅静脉及耳颞神经;横行的有上颌动脉、上颌静脉、面横动脉、面横静脉及面神经的分支。上述血管神经由浅入深依次为面神经分支、下颌后静脉、颈外动脉及耳颞神经。

腮腺导管由腮腺的前缘穿出,向前越过咬肌,在咬肌的前缘转向内侧,穿颊脂体和颊肌,在颊肌和颊黏膜之间向前斜行一段距离,开口于正对上颌第二磨牙的颊黏膜上。腮腺导管长约5厘米,在颞弓下方约一横指处,活体在面部可扪及(咬紧牙齿使咬肌紧张,用手指在咬肌前缘处上下移动即可扪及)。自鼻翼与口角的中点到耳垂作一连线,此线的中1/3段即为腮腺导管的体表投影。

(2) 面部间隙:面部间隙是指位于颅底与上、下颌骨之间,散在于筋膜、筋膜与肌肉、肌肉与骨膜之间的潜在性间隙,各间隙内均为疏松结缔组织所充满,彼此相通。间隙感染时,可局限于一个间隙内,也可沿间隙交通扩散波及其他间隙。主要的间隙有:咬肌间隙和翼下颌间隙。

## 二、习题

### (一) 单项选择题

- 腮腺手术时,可作为寻找面神经的标志是
  - 颈内动脉
  - 颞浅动脉
  - 上颌动脉
  - 下颌后静脉
  - 颞浅静脉
- 面部浅层结构的特点说法错误的是
  - 皮肤较薄
  - 血运丰富
  - 汗腺与皮脂腺少
  - 面静脉在口角以上没有或很少有瓣膜
  - 皮肤表面形成皮纹
- 面深部结构不包括
  - 翼内、外肌
  - 上颌动、静脉
  - 翼丛
  - 下颌神经
  - 面神经
- 在面动脉入面点处做横切口时,可能伤及
  - 面神经颈支
  - 面神经下颌缘支
  - 面神经颊支
  - 舌下神经
  - 面神经颞支
- 颞浅动脉
  - 起自上颌动脉
  - 经颞弓根部深面进入颞区
  - 发出脑膜中动脉
  - 有耳颞神经伴行
  - 不易被触及
- 在面动脉入面点上做垂直切口时,易伤及
  - 面神经颈支
  - 舌下神经
  - 面神经颊支
  - 耳颞神经
  - 面神经下颌缘支
- 腮腺导管
  - 由腮腺上缘发出
  - 跨过颞弓
  - 横过咬肌深面

- D. 穿过颊肌  
E. 其下缘有面神经颞支伴行
8. 不穿过腮腺的结构是  
A. 面神经  
B. 下颌后静脉  
C. 面动脉  
D. 颈外静脉  
E. 颞浅静脉
9. 通过棘孔的结构是  
A. 上颌神经  
B. 下颌神经  
C. 脑膜中动脉  
D. 上颌动脉  
E. 副神经
10. 止于下颌角外面的肌是  
A. 翼外肌  
B. 翼内肌  
C. 咬肌  
D. 颞肌  
E. 无上述肌
11. 关于面静脉的描述,错误的是  
A. 起自内眦静脉  
B. 注入颈内静脉  
C. 缺乏静脉瓣  
D. 通过面深静脉与海绵窦相通  
E. 位于面动脉后方
12. 脑膜中动脉  
A. 经圆孔入颅  
B. 是颈外动脉的直接分支  
C. 是颈内动脉的分支  
D. 经卵圆孔入颅  
E. 是上颌动脉的分支
13. 下颌后静脉  
A. 由颞浅静脉和上颌静脉汇合而成  
B. 接受面深静脉  
C. 与翼丛交通  
D. 前支注入枕静脉  
E. 后支注入颈内静脉
14. 颞浅动脉直接发自  
A. 颈内动脉  
B. 颈外动脉  
C. 上颌动脉  
D. 锁骨下动脉  
E. 脑膜中动脉
15. 支配面肌的神经是  
A. 三叉神经的下颌神经  
B. 面神经  
C. 舌咽神经  
D. 舌下神经  
E. 迷走神经
16. 分布于眼球角膜的神经为  
A. 上颌神经  
B. 展神经  
C. 动眼神经  
D. 眼神经  
E. 面神经
17. 下颌神经的颊神经管理  
A. 颞部皮肤  
B. 牙龈的内侧面  
C. 颊黏膜  
D. 颊肌  
E. 咀嚼肌
18. 关于耳颞神经的叙述,下列哪项是正确的  
A. 先以两根围绕脑膜中动脉,然后合成一干  
B. 与脑膜中动脉伴行  
C. 支配咀嚼肌运动  
D. 内含来自面神经的副交感纤维  
E. 司唾液分泌

## 19. 面神经不支配

- A. 眼轮匝肌    B. 口轮匝肌    C. 鼻肌    D. 颅顶肌    E. 颞肌

## 20. 咀嚼肌的神经支配是

- A. 眼神经    B. 下颌神经    C. 上颌神经  
D. 面神经    E. 以上都不是

## 21. 管理头面部皮肤感觉的神经是

- A. 面神经    B. 颈丛分支    C. 三叉神经  
D. 动眼神经    E. 嗅神经

## 22. 下颌神经从下列何结构出颅腔

- A. 茎乳孔    B. 卵圆孔    C. 圆孔  
D. 破裂孔    E. 眶下裂

## 23. 下颌神经的分支不包括

- A. 耳颞神经    B. 下牙槽神经    C. 颊神经  
D. 舌神经    E. 舌下神经

## 24. 纵行于腮腺内的结构不包括

- A. 颈外动脉    B. 颞浅血管    C. 耳颞神经  
D. 上颌血管    E. 下颌后静脉

25. 某患者实施了腮腺脓肿切开引流术后,右侧额纹消失,左侧仍存在,这是由于损伤了支配相关表情肌的面神经分支所致,该患者右侧瘫痪的表情肌是

- A. 眼轮匝肌    B. 口轮匝肌    C. 颊肌    D. 额肌    E. 颞肌

## 26. 腮腺导管的体表投影是

- A. 腮腺前缘至口角的连线的后 1/3 段  
B. 眶下孔与颊孔连线的中点至腮腺前缘的水平连线  
C. 口角与腮腺前缘中点的连线的 1/3 段  
D. 鼻翼与口角间的中点至耳屏间切迹连线的中 1/3 段  
E. 以上都不是

## (二) 填空题

1. 头肌包括\_\_\_\_\_和咀嚼肌,后者包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
2. 面部的浅感觉由\_\_\_\_\_传导,支配咀嚼肌的神经是\_\_\_\_\_,支配表情肌的神经是\_\_\_\_\_。
3. 三叉神经的三大分支是\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_;分别经\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_出入颅腔。
4. 面静脉通过\_\_\_\_\_与颅内的海绵窦相交通。
5. 颞下颌关节由\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_组成,关节囊的\_\_\_\_\_份薄弱。
6. 颞弓根部后方有\_\_\_\_\_,与下颌头相关节,窝前缘的隆起称\_\_\_\_\_。
7. 枕额肌由\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_构成,其中\_\_\_\_\_收缩时可提眉皱额部皮肤。
8. \_\_\_\_\_肌收缩,可使下颌骨向对侧侧方运动,位于下颌支深方的是\_\_\_\_\_肌。

## (三) 名词解释

1. 面部危险三角

## 2. 腮腺床

## (四) 问答题

1. 张口过大啃咬食物时,可能导致颞下颌关节脱位,脱位的下颌关节头可能移位到何处?为什么?应如何复位?
2. 试述面神经损伤后症状。

## 三、参考答案

## (一) 单项选择题

1. D    2. C    3. E    4. B    5. D    6. A    7. D    8. D    9. C    10. C  
11. D    12. E    13. A    14. B    15. B    16. D    17. C    18. A    19. E    20. B  
21. C    22. B    23. E    24. D    25. D    26. D

## (二) 填空题

1. 面肌、咬肌、颞肌、翼内肌、翼外肌
2. 三叉神经、三叉神经(下颌神经)、面神经
3. 眼神经、上颌神经、下颌神经;眶上裂、圆孔、卵圆孔
4. 眼静脉
5. 下颌头、下颌窝、关节结节;前
6. 下颌窝、关节结节
7. 额腹、帽状腱膜、枕腹;额腹
8. 一侧翼外、翼内

## (三) 名词解释

1. 面部危险三角:鼻根和两侧口角间的三角形区域,该区域引流的静脉为面静脉,面静脉内缺乏瓣膜,且通过眼静脉等与颅内海绵窦交通,三角区内感染可逆行扩散到颅内。

2. 腮腺床:腮腺的深面与茎突诸肌及深部血管神经相邻。这些血管神经包括颈内动、静脉,舌咽、迷走、副及舌下神经共同形成“腮腺床”。

## (四) 问答题

1. 答:脱位时,可使下颌骨的关节头移位到颞骨关节结节前方。因为颞下颌关节的关节囊前份较薄弱,下颌关节易向前脱位。张口时,下颌骨体降向下后方,下颌头滑至关节结节下方。如果张口过大,下颌头可滑至关节结节前方而不能退回关节窝,造成下颌关节脱位。

手法复位时,必须先将下颌骨拉向下,超过关节结节,再将下颌骨向后推,才能将下颌头纳回下颌窝内。

2. 答:最常见的面神经损伤是周围性损伤,可发生在内耳道、面神经管、中耳或腮腺区等处。不管损伤其周围部的哪一段,面神经完全损伤后最主要的表现是面肌瘫痪,具体表现为:①伤侧额纹消失,不能闭眼,鼻唇沟变平坦;②发笑时,口角偏向健侧,不能鼓腮,说话时唾液常从口角流出;③因眼轮匝肌瘫痪不能闭眼,故角膜反射消失;④听觉过敏;⑤舌前2/3味觉丧失;⑥因泪阻障碍而引起角膜干燥;⑦涎涎障碍。在面神经管内和管外损伤面神经的表现不同:面神经管外损伤面神经,主要表现是面肌瘫痪;面神经管内损伤面神经,除面肌瘫痪外,还伴有听觉、舌前2/3味觉和涎涎障碍。

## 第三节 颅 部

### 一、学习指导

#### (一) 教学基本要求

1. 掌握 头皮结构特点及血管神经分布;颅中窝的血管神经配布和海绵窦的形态结构;颅后窝形态结构与脑疝的关系;颅内、外静脉的交通途径。
2. 了解 颅顶骨的构造特点;颅前窝的形态结构及临床损伤。

#### (二) 学习方法

通过理论教师讲解、观看解剖教学录像、实习指导教师的要点讲解,分层观察颅顶皮肤、浅筋膜、帽状腱膜、腱膜下疏松结缔组织和颅骨外膜,观察浅筋膜内血管神经分布,观察颅底内面颅前窝、颅中窝、颅后窝的重要结构和孔裂及其穿经的结构。

#### (三) 学习要点

1. 颅顶 额顶枕区的软组织由浅入深依次为皮肤、浅筋膜(皮下组织)、帽状腱膜及颅顶肌、腱膜下疏松结缔组织和颅骨外膜五层。其中浅部三层紧密连接,合称为“头皮”。深部两层连接疏松,较易分离。

(1) 浅筋膜内的血管和神经:浅筋膜内的血管和神经分为前、后、外3组。前组又分为内、外侧两组。内侧组距正中中线约2cm,有滑车上动脉、静脉和滑车上神经。外侧组距正中中线约2.5cm,有眶上动、静脉和眶上神经。后组是枕动脉和枕大神经,枕动脉在枕大神经外侧,两者间有一定的距离,分布于枕部。外侧组又分为耳前组和耳后组,耳前组有颞浅动、静脉和耳颞神经,可在耳屏前方触及颞浅动脉搏动;耳后组有耳后动、静脉和枕小神经,分布于颞区后部。

(2) 腱膜下间隙:腱膜下间隙是位于帽状腱膜与骨膜之间的薄层疏松结缔组织。此间隙范围较广,间隙内积血或积脓时,易广泛蔓延至整个额顶枕区。此间隙内还有导静脉穿过,并经导静脉与颅骨的板障静脉及颅内的硬脑膜静脉窦相通,若发生感染,也可经上述途径蔓延,继发颅骨骨髓炎或颅内感染,因此,此层被认为是颅顶部的“危险区”。

2. 颅底内面 颅底内面分为颅前窝、颅中窝和颅后窝三部分。

颅前窝正中部由筛骨筛板构成鼻腔顶,前外侧部形成额窦和眶的顶部。颅前窝的骨板较薄,外伤时易发生骨折。

颅中窝分为较小的中央部(蝶鞍区)和两个较大而凹陷的外侧部。

颅中窝蝶鞍区位于蝶骨体上面,为蝶鞍及其周围区域。该区主要的结构有垂体、垂体窝和两侧的海绵窦等。蝶鞍包括前床突、交叉前沟、鞍结节、垂体窝、鞍背和后床突。蝶鞍可分为开放型、闭锁型和半开放型3型。蝶鞍的形态与颅形及蝶窦的发育程度有关。垂体窝的顶为硬脑膜形成的鞍膈,鞍膈的前上方有视交叉和经视神经管入颅的视神经。垂体窝的底,仅隔一薄层骨壁与蝶窦相邻。垂体窝的前方为鞍结节,后方为鞍背,两侧为海绵窦。垂体位于垂体窝内,借漏斗和垂体柄穿过鞍膈与第三脑室底的灰结节相连。

海绵窦为一对重要的硬脑膜静脉窦,位于蝶鞍的两侧,由硬脑膜两层间的腔隙构成。窦内间隙有许多结缔组织小梁,将窦腔分隔成许多小的腔隙,窦中血流缓慢,感染时易形成栓塞。两侧海绵窦经鞍膈前、后的海绵间窦相交通。窦内有颈内动脉和展神经通行。在窦的外侧壁内,