

卫生部“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

供麻醉学专业用

麻醉解剖学 学习指导与习题集

第2版

主编 张励才



人民卫生出版社

卫生部“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
供麻醉学专业用

麻 醉 解 剖 学

学习指导与习题集

第 2 版

主 编 张励才

编 者

王 玮(福建医科大学)
王红军(徐州医学院)

张励才(徐州医学院)
张剑凯(广东医学院)
胡兴宇(泸州医学院)
曹俊平(徐州医学院)
曹焕军(潍坊医学院)

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

麻醉解剖学学习指导与习题集/张励才主编. —2 版.

—北京: 人民卫生出版社, 2013. 9

ISBN 978-7-117-17747-4

I. ①麻… II. ①张… III. ①麻醉学-人体解剖学-

医学院校-教学参考资料 IV. ①R614 ②R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 190681 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	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!

麻醉解剖学学习指导与习题集

第 2 版

主 编: 张励才

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

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市双峰印刷装订有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 11

字 数: 282 千字

版 次: 2005 年 8 月第 1 版 2013 年 9 月第 2 版

2013 年 9 月第 2 版第 1 次印刷 (总第 3 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-17747-4/R · 17748

定 价: 22.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: 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

《麻醉解剖学学习指导与习题集》为卫生部规划教材《麻醉解剖学》第3版的配套参考书。

由于《麻醉解剖学》第3版教材在内容上做了一些修订,与之配套,本书在第1版的基础上也做了相应的修订,更新或补充了部分内容,使之与教材内容更加呼应。

本书主要包括以下三部分内容:

- (1) 学习指导:参照教学大纲,分掌握、熟悉、了解三个层次提供学习要点;
- (2) 习题:分名词解释、填空题、选择题、问答题和试述题四个类型提供练习题;
- (3) 参考答案:提供了所有习题的参考答案。

麻醉解剖学是一门实践性较强的专业基础课。通过尸体解剖观察是学习该课程的主要方法之一。但在学习与实践的基础上,进一步通过做习题的方式掌握知识、提示启迪、加强记忆,特别是提升应试成绩,是有效的方法之一。

本书主要供麻醉学专业本科学生学习用。由于全国麻醉医师职称晋升考试的“麻醉解剖学”部分命题主要取自《麻醉解剖学》教材,因此,本书也可作为住院医师培训、职称晋升和研究生考试不可多得的参考书。

由于编者水平有限,错讹之处倘或存在,敬请广大读者不吝指正。

张励才

2013年3月

目 录

第一章 绪论.....	1
第二章 头部的解剖与主要神经阻滞定位.....	4
第三章 颈部的解剖与主要血管、神经定位.....	15
第四章 胸部的解剖与穿刺、阻滞定位.....	36
第五章 气管插管通道的应用解剖	57
第六章 腹部解剖与穿刺、阻滞定位.....	71
第七章 盆部与会阴的解剖及神经阻滞定位.....	105
第八章 脊柱区的解剖及穿刺入路.....	115
第九章 上肢的解剖与主要血管、神经定位	128
第十章 下肢的解剖与主要血管、神经定位	143
第十一章 麻醉与镇痛的神经生物学基础.....	158

第一章

绪 论

【学习指导】

1. 了解麻醉解剖学的定义、范畴、作用地位、学习与目的。
2. 了解人体基本分区和结构概况。
3. 了解常用解剖器械的使用和操作技术要领。
4. 了解学习麻醉解剖学的基本要求。

【习题】

一、名词解释

1. 浅筋膜
2. deep fascia
3. 肌间隔
4. 血管神经鞘

二、填空题

1. 麻醉解剖学是从(1)_____的角度研究(2)_____及临床应用的一门科学。它是(3)_____分支,也是整个(4)_____的重要组成部分。
2. 浅筋膜又称(1)_____,由(2)_____织构成。
3. 深筋膜又称(1)_____,位于浅筋膜的深面,是致密的纤维组织膜,主要由(2)_____构成。
4. 骨骼肌可分(1)_____与(2)_____两部。肌质主要由肌细胞构成。肌细胞是一种特殊分化的细胞,呈细长的纤维状,通称(3)_____。
5. 内脏器官按结构可分两类,一类为(1)_____,另一类为(2)_____。
6. 静脉与动脉相比,静脉管径相对较(1)_____,壁(2)_____,内腔面多有(3)_____,并且吻合丰富,尸体静脉多因充满凝血,呈(4)_____色。

三、选择题(A型题,每题备有A、B、C、D、E五个答案,只能选择一个最佳答案)

1. 深筋膜

- | | |
|-------------|-----------------|
| A. 位于皮下 | B. 不与骨相连 |
| C. 不包裹血管与神经 | D. 包罩各部肌块的浅面和深面 |
| E. 不同于支持带 | |

2. 中空性器官

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. 例如肾 | B. 腔壁为分层结构 |
| C. 主要指消化道 | D. 血管神经一般集中一处出入 |
| E. 有些中空性器官是分叶的 | |

3. 脉管

- A. 动脉
- B. 静脉
- C. 包括动脉、静脉、淋巴管
- D. 不与神经伴行
- E. 常独立走行

4. 神经

- A. 连于脊髓
- B. 有弹性
- C. 并非都是实质性结构
- D. 连于脑
- E. 神经节由神经节细胞体集聚而成

四、问答题和试述题

1. 试述麻醉解剖学的概念。
2. 学习麻醉解剖学的目的是什么?
3. 如何学好麻醉解剖学?

【参考答案】

一、名词解释

1. 浅筋膜:位于皮肤下面,故又称皮下筋膜或皮下组织,由疏松结缔组织构成。
2. deep fascia:即深筋膜,又名固有筋膜,位于浅筋膜的深面,是致密的纤维组织膜,主要由胶原纤维构成,并含有少量弹性纤维和网状纤维。
3. 肌间隔:深筋膜包罩各部肌块的浅面和深面,在四肢,深筋膜向深部发出膜片,连于骨,分隔肌群,特称肌间隔。
4. 血管神经鞘:有的深筋膜包裹大血管神经干形成血管神经鞘,如腋鞘和颈动脉鞘。

二、填空题

1. (1)麻醉学 (2)人体局部配布规律 (3)人体解剖学 (4)麻醉学
2. (1)皮下筋膜 (2)疏松结缔组织
3. (1)固有筋膜 (2)胶原纤维
4. (1)肌质 (2)腱质 (3)肌纤维
5. (1)中空性器官 (2)实质性器官
6. (1)粗 (2)薄 (3)瓣膜 (4)紫蓝

三、选择题

1. D 2. B 3. C 4. E

四、问答题和试述题

1. 麻醉解剖学是从麻醉学的角度研究人体局部配布规律及临床应用的一门科学。确切地说,这门科学是人体解剖学的分支。由于它侧重研究与临床麻醉、疼痛诊疗、危重病监测与治疗等学科相关的人体形态学的基本知识和基本理论,因此,它不同于传统的局部解剖学,也可以说它是整个麻醉学科的重要组成部分,是麻醉学专业医学生进入临床麻醉实践的基础和桥梁。它是麻醉学专业的主干课程之一,麻醉解剖学所介绍的基本理论和基本知识是每一位临床麻醉学工作者都必不可少的。

2. 学习麻醉解剖学的目的是要在学习系统解剖学(systematic anatomy)的基础上,通过对人体表面标志的摸认、器官体表投影的度量、脏器位置毗邻的观察、血管神经走向的辨识以及局部层次结构的剖查,进一步了解、熟悉和掌握人体局部配布规律的基础知识,为学习其他临

床医学和麻醉医学等后续课程奠定必要的理论基础。同时,还要熟悉和掌握如气管插管、体外循环、椎管内麻醉、大血管穿刺和周围神经阻滞等临床麻醉实践所必需的解剖学知识,以便为麻醉学的临床实践服务。

3. 学习麻醉解剖学必须坚持理论与实践相结合的原则,即以书本知识为指导,通过解剖操作,培养与提高观察、独立思考、实际动手以及临床应用能力。

(1)思想要重视:必须从思想上高度重视,要不怕脏腻,不怕甲醛刺激,敢于动手,勤于动手。

(2)剖前要预习:剖前预习是保证剖查效果的必要前提。每次解剖前,必须阅读教材,参考有关图谱和示范标本,甚至复习系统解剖学的有关部分,了解将要剖查的局部结构概况和大致的操作步骤,做到心中有数。

(3)操作要认真:解剖操作的结果和质量直接影响到对局部结构的观察和认识。必须严格按照操作技术要求和各局部的解剖步骤依次进行,需要剖查的各种结构都应解剖清楚,充分暴露,切忌盲目切割。

(4)观察要仔细:观察辨认局部结构是解剖操作的中心目的。解剖时必须一面操作,一面观察思考,通过剖查,认识、掌握局部结构,并与临床紧密联系。

(5)分工要明确:分工合作、各司其职是解剖课堂教学紧张有序的重要保证。同学在解剖尸体时,一般不可能人人同时操作,故每次实习应有明确分工,如执刀、助手、指导、阅读、查图等,构成一个团结协作的集体。

(6)课后要复习:课后复习是巩固已学知识的有效措施。温故而知新,学生对已学过的解剖知识要经常复习,一是在已解剖过的尸体上再次观察学习,二是可充分利用电视录像、多媒体光盘等现代化的学习手段强化复习。

(徐州医学院 张励才)

第二章

头部的解剖与主要神经阻滞定位

【学习指导】

1. 了解头部的境界与分部,结构概况,掌握其体表及骨性标志。
2. 熟悉颅顶软组织层次和特点及血管神经分布。
3. 了解颅顶骨的构成及结构特点;熟悉颅底结构特点;了解颅底内面分区、各区形态特征。
4. 熟悉海绵窦的位置、构成、内容、交通及其临床意义。
5. 掌握三叉神经腔、三叉神经节及其阻滞和舌咽神经阻滞。
6. 熟悉 12 对脑神经连脑穿颅的部位。
7. 熟悉脑的被膜的结构特点。
8. 掌握脑膜中动脉的起源、经行分支、体表定位及其临床意义。
9. 了解脑的组成概况;熟悉脑室系统的构成及连通。
10. 熟悉脑的血供来源及特点;掌握大脑动脉环。
11. 熟悉颅内、外静脉的交通。
12. 了解面部浅层结构特点;熟悉面动脉、上颌动脉、颞浅动脉的分支分布;掌握面静脉起源、回流、特点及临床意义。
13. 掌握三叉神经主要分支及其阻滞途径;掌握面神经的分支分布。
14. 了解腮腺咬肌区的境界和内容;掌握穿经腮腺的血管神经。
15. 了解面侧深区的境界和内容;掌握翼丛的位置和交通;了解上颌动脉的行程和分支分布;掌握下颌神经的分支分布及其阻滞途径。
16. 了解面侧深区的间隙:咬肌间隙、翼下颌间隙、颞下间隙。

【习题】

一、名词解释

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 1. 上项线 | 2. 翼点 | 3. 头皮 | 4. 三叉神经节 |
| 5. 第四脑室 | 6. 大脑动脉环 | 7. 腮腺鞘 | 8. 腮腺床 |
| 9. 翼丛 | 10. 咬肌间隙 | 11. 翼下颌间隙 | 12. 颞下间隙 |
| 13. 面侧深区 | | | |

二、填空题

1. 枕外隆凸有(1)_____附着,其下方有(2)_____,与枕骨内面的(3)_____相对应。

2. 乳突根部的前内方有(1)_____孔,(2)_____神经由此孔出颅。在乳突后部的颅底内面有(3)_____沟。

3. 额顶枕区浅筋膜内的血管和神经,前组:距中线约2cm处有(1)_____动、静脉和(2)_____神经;距中线约2.5cm处有(3)_____动、静脉和(4)_____神经;两动脉均是(5)_____的终支,伴行静脉末端汇合成为(6)_____。

4. 额顶枕区浅筋膜内的血管和神经,后组:有(1)_____动、静脉和(2)_____神经;该动脉为(3)_____动脉的分支,伴行静脉汇入(4)_____,该神经为(5)_____的内侧支。

5. 颞区浅筋膜内血管和神经耳前组有(1)_____浅动、静脉和(2)_____神经;该动脉为(3)_____两终支之一,伴行静脉汇入(4)_____,该神经是(5)_____的分支。

6. 颞区浅筋膜内血管和神经耳后组有(1)_____动、静脉和(2)_____神经;该动脉起自(3)_____,伴行静脉汇入(4)_____,该神经属于(5)_____的分支。

7. 嗅神经嗅丝穿(1)_____入颅,连于(2)_____;视神经穿(3)_____入颅,连于(4)_____。

8. 动眼神经、滑车神经和展神经穿(1)_____出颅;动眼神经连于中脑的(2)_____滑车神经连于中脑背面(3)_____下方,展神经连于(4)_____内侧面。

9. 眼神经经(1)_____入颅,上颌神经经(2)_____入颅,下颌神经经(3)_____入颅。

10. 穿颈静脉孔的脑神经有(1)_____(2)_____和(3)_____。

11. 硬脑膜沿正中中线插入大脑半球纵裂的称(1)_____,介于大脑半球与小脑之间呈半月状的称(2)_____,深入小脑半球之间的称(3)_____。

12. 第三脑室前壁是(1)_____,侧壁是(2)_____和(3)_____.室前部借左、右室间孔通向(4)_____,室后部经(5)_____与第四脑室相通。

13. 侧脑室是两侧大脑半球内的腔隙,其中央部位于(1)_____叶,前角伸入(2)_____叶,后角伸入(3)_____叶,下角伸入(4)_____叶。

14. 脑的静脉分为浅、深两组,不与动脉伴行,最后经(1)_____,注入(2)_____。

15. 脑的动脉来自(1)_____和(2)_____动脉。前者营养大脑半球的(3)_____和(4)_____,后者营养大脑半球的(5)_____和脑干、小脑以及(6)_____。

16. 面静脉起自(1)_____,伴行与面动脉的后方。口角以上一段通常无(2)_____.感染时可逆行至(3)_____,故两侧口角至(4)_____的连线的区域被称为(5)_____。

17. 腮腺咬肌区在下颌支外面和下颌后窝,上界为(1)_____与(2)_____,下界为(3)_____下缘,前界为(4)_____前缘,后界为(5)_____和(6)_____上部的前缘。

18. 腮腺管由腮腺浅部前缘发出,在颧弓下向前越过(1)_____表面,在其前缘转向内侧面穿(2)_____,开口于平对上颌(3)_____颊黏膜的腮腺乳头上。

19. 下颌后静脉由(1)_____静脉和(2)_____静脉入腮腺后汇合形成,在下颌角后方分为前后两支穿出腮腺。前支与(3)_____汇合,注入(4)_____静脉;后支与(5)_____静脉汇成(6)_____静脉。

20. 舌咽神经阻滞可从(1)_____口下方,(2)_____前缘稍前方垂直进针,针尖可达(3)_____下方,注入局麻药物即可达到阻滞该神经的目的。

三、选择题(A型题,每题备有A、B、C、D、E五个答案,只能选择一个最佳答案)

1. 头部与颈部的分界线是

A. 下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、下项线与枕外隆凸的连线

- B. 下颌骨下缘、下颌支、乳突尖端、上项线与枕外隆凸的连线
- C. 下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、上项线与枕外隆凸的连线
- D. 下颌骨下缘、下颌角、乳突根部、上项线与枕外隆凸的连线
- E. 下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、上项线与枕旁隆凸的连线
- 2. 枕外隆凸的内面是
 - A. 上矢状窦 B. 下矢状窦 C. 直窦 D. 窦汇 E. 乙状窦
- 3. 翼点
 - A. 位于顶骨与额骨间的冠状缝
 - B. 位于顶骨、额骨、颞骨和蝶骨间的“H”形区
 - C. 位于额骨、顶骨、颞骨间的“L”形缝
 - D. 内面有脑膜中动脉后支通过
 - E. 内面有大脑中动脉通过
- 4. 翼点是颅骨的最薄弱处,其内面有
 - A. 颈内动脉通过 B. 大脑前动脉通过 C. 大脑中动脉通过
 - D. 脑膜中动脉前支通过 E. 脑膜中动脉后支通过
- 5. 眶上切迹
 - A. 位于眶上缘中点 B. 位于眶上缘内侧
 - C. 位于眶上缘外侧 D. 位于眶上缘内、中 1/3 交界处
 - E. 位于眶上缘中、外 1/3 交界处
- 6. 颞孔
 - A. 位于下颌第二、第三磨牙间的下方
 - B. 位于下颌第一、第二磨牙间的下方
 - C. 开口方向可随着年龄增长而逐渐上移和后移
 - D. 开口方向可随着年龄增长而逐渐下移和前移
 - E. 有眶下神经穿出
- 7. 颞孔的体表位置是
 - A. 下颌骨上、下缘连线的中点上方 B. 下颌第二磨牙根下方
 - C. 下颌第二前磨牙根下方 D. 距正中线约 4cm 处
 - E. 距正中线约 5cm 处
- 8. 颧弓上缘相当于
 - A. 端脑外侧沟前部 B. 端脑额叶前端 C. 端脑额叶下缘
 - D. 端脑枕叶后端 E. 端脑颞叶前端的下缘
- 9. 头皮撕脱常发生于
 - A. 颅骨外膜 B. 腱膜下疏松结缔组织 C. 帽状腱膜与枕额肌
 - D. 皮下组织 E. 皮肤
- 10. 人们常称为“头皮”的结构是指
 - A. 颅顶部的皮肤 B. 颅顶部的皮肤和浅筋膜
 - C. 皮肤和浅、深筋膜 D. 皮肤、浅筋膜、帽状腱膜与枕额肌
 - E. 由浅入深共 5 层结构
- 11. 额顶枕区浅筋膜的特点是

- A. 仅由脂肪组织构成
 B. 仅由致密结缔组织构成
 C. 致密结缔组织使皮肤和帽状腱膜紧密相连
 D. 此层感染炎症渗出物容易扩散
 E. 血管壁与结缔组织无关
12. 头皮的血管、神经主要位于
 A. 皮肤
 B. 浅筋膜
 C. 帽状腱膜
 D. 腱膜下疏松结缔组织
 E. 颅骨外膜
13. 对颅顶部血管、神经的描述, 正确是
 A. 动脉全部来自颈内动脉的分支
 B. 神经全部来自三叉神经的分支
 C. 血管和神经从颅周围向颅顶走行
 D. 后组有枕大动脉、枕大神经
 E. 以上都不对
14. 颅底内面的结构特点是
 A. 颅前窝骨折伤及筛板时可引起脑脊液外漏
 B. 与硬脑膜连接疏松
 C. 内面较平坦
 D. 颅中窝前界是蝶骨大翼的后缘
 E. 颅后窝孔裂最多
15. 垂体窝
 A. 前方是视神经管
 B. 两侧是海绵窦
 C. 后方为鞍结节
 D. 顶为小脑幕
 E. 底与筛窦相邻
16. 海绵窦
 A. 位于蝶鞍和垂体的两侧
 B. 前达颅前窝
 C. 后至颅后窝
 D. 为两个大的内腔
 E. 窦内血流较急
17. 颈内动脉瘤若发生在海绵窦段, 最易受压的神经是
 A. 动眼神经
 B. 滑车神经
 C. 眼神经
 D. 展神经
 E. 上颌神经
18. 穿过海绵窦外侧壁的脑神经自上而下依次是
 A. 动眼神经、滑车神经、眼神经、上颌神经
 B. 滑车神经、眼神经、动眼神经、上颌神经
 C. 眼神经、上颌神经、滑车神经、动眼神经
 D. 动眼神经、眼神经、滑车神经、上颌神经
 E. 上颌神经、滑车神经、动眼神经、眼神经
19. 先穿海绵窦, 再穿经眶上裂的脑神经是
 A. 上颌神经、动眼神经、滑车神经
 B. 动眼神经、滑车神经、展神经
 C. 下颌神经、滑车神经、展神经
 D. 面神经、上颌神经、滑车神经
 E. 三叉神经、动眼神经、展神经
20. 不穿过海绵窦的神经是
 A. 眼神经
 B. 滑车神经
 C. 展神经
 D. 视神经
 E. 上颌神经
21. 穿经圆孔的神经是
 A. 展神经
 B. 滑车神经
 C. 上颌神经
 D. 下颌神经
 E. 动眼神经
22. 穿经内耳门的脑神经是
 A. 面神经和三叉神经
 B. 前庭蜗神经和面神经

- C. 前庭蜗神经和上颌神经
E. 舌咽神经和面神经
23. 穿经颈静脉孔的脑神经有
A. 舌下神经、迷走神经、副神经
C. 迷走神经、三叉神经、副神经
E. 迷走神经、舌咽神经
B. 副神经、面神经、舌咽神经
D. 副神经、面神经、迷走神经
24. 不经过颈静脉孔的结构是
A. 面神经
D. 迷走神经
B. 颈内静脉
E. 副神经
C. 舌咽神经
25. 小脑幕切迹疝是
A. 额叶部分脑回移至切迹下方
B. 枕叶脑回移至切迹下方
C. 海马旁回、钩可通过此裂孔移至幕切迹下方
D. 主要压迫小脑
E. 主要使延髓受压
26. 脑膜中动脉
A. 起于颈内动脉
D. 起于颞浅动脉
B. 起于颈外动脉
E. 起于上颌动脉
C. 起于颈总动脉
27. 颞区骨折而发生硬膜外血肿伤的血管是
A. 脑膜前动脉
D. 大脑前动脉
B. 脑膜中动脉
E. 大脑中动脉
C. 脑膜后动脉
28. 脑的动脉来自
A. 上颌动脉
D. 大脑交通动脉
B. 椎动脉和颈内动脉
E. 脉络膜动脉
C. 颈外动脉
29. 对面肌的描述,正确的是
A. 由面神经分支支配
C. 血供主要靠面横动脉
E. 静脉直接进入上颌静脉
B. 包括睑部、鼻部、口周围肌肉和咀嚼肌
D. 属于不随意肌肉
30. 面动脉
A. 发自颈外动脉
D. 经咬肌表面至鼻唇沟
B. 经舌下腺深部
E. 分支有舌动脉等
C. 在咬肌后缘至面部
31. 对上颌动脉的描述,正确的是
A. 以翼内肌为标志分为3段
C. 第2段又称翼腭窝段
E. 脑膜中动脉发自第3段
B. 第2段又称下颌段
D. 第3段又称翼肌段
32. 面静脉
A. 始于内眦静脉
D. 面静脉有静脉瓣
B. 伴行于面动脉的前方
E. 面静脉和颅内无关系
C. 向下注入颈内静脉
33. 面部“危险三角”的感染传入颅内经过
A. 颞浅静脉
B. 眶上静脉
C. 面横静脉
D. 滑车上静脉
E. 翼丛

34. 翼静脉丛
- A. 位于翼突周围
 - B. 回流到颞浅静脉
 - C. 经过面深静脉与面静脉交通
 - D. 与颅内无交通关系
 - E. 位于翼腭窝
35. 管理面部的感觉神经是
- A. 面神经
 - B. 迷走神经
 - C. 滑车神经
 - D. 三叉神经
 - E. 副神经
36. 三叉神经
- A. 是躯体感觉神经
 - B. 眼神经的终支是眶下神经
 - C. 上颌神经发出分支有颧支
 - D. 下颌神经发出眶下神经
 - E. 传导面部感觉
37. 面神经
- A. 由圆孔出颅
 - B. 向下穿入下颌下腺
 - C. 分为前、后两干
 - D. 在腮腺深面呈扇形分为5组分支
 - E. 可支配咀嚼肌
38. 不属于面神经分支的是
- A. 颞支
 - B. 颧支
 - C. 上颌缘支
 - D. 下颌缘支
 - E. 颈支
39. 支配颈阔肌的神经是
- A. 面神经的颈支
 - B. 面神经的下颌缘支
 - C. 三叉神经的下颌缘支
 - D. 舌下神经的降支
 - E. 颈丛肌支
40. 腮腺筋膜
- A. 为颈浅筋膜向上的延续
 - B. 在腮腺后缘分为浅、深两层形成腮腺鞘
 - C. 两层在腮腺前缘处不融合
 - D. 浅层形成咬肌筋膜
 - E. 腮腺鞘与腮腺连接疏松
41. 腮腺
- A. 上端达颧弓上方
 - B. 下缘平耳垂
 - C. 前邻颊肌
 - D. 后邻乳突后方
 - E. 可分为浅、深两部
42. 腮腺毗邻
- A. 上缘达颧弓
 - B. 外邻颈外静脉
 - C. 前邻颊肌
 - D. 后邻颈外动脉
 - E. 深部绕下颌支后缘入翼腭窝
43. 腮腺导管穿过
- A. 咬肌, 开口于上颌第二磨牙相对的颊黏膜处
 - B. 颊肌, 开口于下颌第二磨牙相对的颊黏膜处
 - C. 咬肌, 开口于上颌第二前磨牙相对的颊黏膜处
 - D. 颊肌, 开口于上颌第二磨牙相对的颊黏膜处
 - E. 咬肌, 开口于上颌第1磨牙相对的颊黏膜处
44. 腮腺导管的体表投影是
- A. 眶下孔与颊孔连线中点与咬肌前缘的连线
 - B. 腮腺前缘至口角的连线

- C. 腮腺前缘至鼻翼的连线
D. 鼻翼与口角的中点至耳屏间连线的中 1/3 段
E. 在眶外侧缘和外耳道口连线中点与咬肌前缘的连线
45. 纵行穿过腮腺的结构是
A. 上颌动脉 B. 上颌静脉 C. 下颌后静脉
D. 面横静脉 E. 面神经的分支
46. 横行穿过腮腺的结构是
A. 耳颞神经 B. 上颌动、静脉 C. 颞浅动、静脉
D. 舌咽神经 E. 舌下神经
47. 纵行穿过腮腺的结构不包括
A. 颈外动脉 B. 上颌动脉 C. 下颌后静脉
D. 颞浅动、静脉 E. 耳颞神经
48. 横行穿过腮腺的结构不包括
A. 面横动、静脉 B. 上颌动脉 C. 上颌静脉
D. 颞浅动、静脉 E. 面神经
49. 参与构成“腮腺床”的血管是
A. 颈总动脉 B. 颈外动脉 C. 颈内静脉 D. 颈外静脉 E. 上颌动脉
50. 参与构成“腮腺床”的神经有
A. 三叉神经 B. 上颌神经 C. 下颌神经 D. 面神经 E. 舌下神经
51. 腮腺手术易损伤的结构是
A. 迷走神经 B. 颈内动脉 C. 上颌动脉 D. 面静脉 E. 面神经
52. 面神经
A. 出颅部位是棘孔 B. 穿经腮腺的部分为腮腺内段
C. 位于颈外动脉的深面 D. 分为上、中、下 3 干
E. 自干分出 5 条分支
53. 下颌后静脉
A. 由颞浅静脉与上颌静脉在腮腺内汇合而成
B. 在颈外动脉的深面下行
C. 自腮腺前缘穿出
D. 后支与枕静脉汇合
E. 前支注入颈外静脉
54. 颈外动脉
A. 在下颌后窝内由浅面穿入腮腺
B. 走行于下颌后静脉的前外侧
C. 至下颌头上方分为上颌动脉和颞浅动脉
D. 终末支上颌动脉入颞窝
E. 终末支颞浅动脉发出面横动脉
55. 耳颞神经
A. 在腮腺浅面上行 B. 出腮腺分布于耳部 C. 出腮腺至颞区
D. 是面神经的分支 E. 是上颌神经的分支

56. 颊神经

- A. 是面神经的分支 B. 是上颌神经的分支 C. 穿过腮腺
D. 分布于颊黏膜 E. 支配颊肌

57. 舌神经

- A. 发自上颌神经 B. 与面神经发出的鼓索汇合
C. 走行于翼内、外肌之间 D. 越过下颌下腺下方
E. 分布于舌后 1/3 的黏膜

58. 下牙槽神经

- A. 位于舌神经的前方 B. 无同名血管伴行
C. 于翼内肌外侧下行入下颌孔 D. 只分布于下颌牙齿
E. 含内脏运动纤维

59. 不属于上颌动脉分支的是

- A. 咽升动脉 B. 下牙槽动脉 C. 脑膜中动脉
D. 上牙槽后动脉 E. 眶下动脉

60. 不属于下颌神经的分支是

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

61. 咬肌间隙

- A. 位于面浅层与咬肌之间 B. 位于咬肌与翼内肌之间 C. 此间隙内无血管、神经
D. 下部前邻下颌第三磨牙 E. 后为胸锁乳突肌

62. 翼下颌间隙

- A. 位于下颌支与翼内肌之间 B. 与咬肌间隙不相通
C. 内有上颌神经穿过 D. 内有舌咽神经穿过
E. 与下颌下间隙不相通

63. 通过翼下颌间隙的有

- A. 舌下神经 B. 舌咽神经 C. 下牙槽神经
D. 舌咽神经 E. 上牙槽动、静脉

四、问答题和试述题

1. 简述颅顶及颞区浅筋膜内血管神经的分布特点。
2. 简述颅底结构特点及其临床意义。
3. 试述海绵窦的位置、围成及交通。
4. 试述大脑动脉环的位置、组成及其意义。

【参考答案】

一、名词解释

1. 上项线:为枕外隆凸向两侧延伸至乳突的骨嵴,内面适对横窦。
2. 翼点:为蝶骨大翼、顶骨、额骨及颞骨鳞部相接处,呈“H”形,是颅骨的薄弱部分,内面有脑膜中动脉前支通过。此处受暴力打击时,易发生骨折,常伴有上述动脉的撕裂出血,形成硬膜外血肿。
3. 头皮:额顶枕区的软组织,由浅入深分为五层:即皮肤、浅筋膜(皮下组织)、帽状腱膜及

额枕肌、腱膜下疏松结缔组织和颅骨外膜。其中,浅部三层紧密连接,难以分开,故将此三层合称为头皮。

4. 三叉神经节:是三叉神经中感觉神经元胞体所在处,形似半月形,凸向前,又称半月神经节。位于颞骨岩部的三叉神经节压迹处,包于硬脑膜两层间的裂隙内。前缘凸隆,发出三大分支——眼神经、上颌神经和下颌神经。神经节后缘凹陷,连接感觉根。

5. 第四脑室:位于延髓、脑桥和小脑之间的室腔,上接中脑水管,下通延髓和脊髓的中央管;室底是菱形窝,顶从上往下为上髓帆、小脑、下髓帆和第四脑室脉络丛。在下角有一正中孔,在两侧角有一对外侧孔与蛛网膜下隙相通。

6. 大脑动脉环:又称 Willis 环,位于脑底下方,由前交通动脉、两侧大脑前动脉起始段、两侧颈内动脉末段、两侧后交通动脉和两侧大脑后动脉起始段组成。在蝶鞍上方围绕视交叉、灰结节周围形成环状。此环使两侧颈内动脉系与椎基底动脉系血液得以沟通,在调节脑血流量及建立新的平衡中起着重要作用。

7. 腮腺鞘:由颈深筋膜浅层向上延续而成,在腮腺后缘分为浅、深两层,包绕腮腺形成腮腺鞘,两层在腮腺前缘处融合,并移行为咬肌筋膜,覆盖于咬肌表面。腮腺鞘深层薄弱且不完整,浅层与腮腺结合紧密,并发出许多筋膜间隔,深入到腺实质内,将腮腺分隔成无数小叶。由于腮腺有致密的筋膜鞘包裹,炎症时常引起剧痛。若形成脓肿,脓液易穿破腮腺鞘深层,蔓延至咽旁间隙、面颊深部或者下颌关节与外耳道附近。

8. 腮腺床:通常把与腮腺深部相邻的茎突,起于茎突的肌肉,以及颈内动、静脉,舌咽、迷走、副及舌下神经等结构,称为“腮腺床”。

9. 翼丛:位于翼内、外肌周围的静脉丛,收纳与上颌动脉分支伴行的静脉,最后在丛的后端汇成一条上颌静脉,回流到下颌后静脉。翼丛向上经卵圆孔静脉丛及破裂孔导血管与海绵窦相通,向前经面深静脉与面静脉相通,再经内眦静脉通入眼上静脉,向前上借通过眶下裂的静脉连于眼下静脉;而眼上静脉和眼下静脉向后与颅内的海绵窦交通;故口、鼻、咽等部的感染,可沿上述途径蔓延至颅内。

10. 咬肌间隙:位于咬肌深面与下颌支上部之间的狭隙,咬肌的血管神经通过下颌切迹穿入此隙,再从深面进入咬肌。此间隙的前方紧邻下颌第三磨牙,许多牙源性感染均有可能扩散至此间隙。

11. 翼下颌间隙:位于翼内肌与下颌支之间,前界为颊肌和下颌支前缘,后界为腮腺,上界平翼外肌下缘,下界在翼内肌止点处。间隙内充满疏松结缔组织,并有舌神经和下牙槽血管神经穿行。下牙槽神经阻滞即注射麻醉药液于此间隙内,牙源性感染常累及此间隙。此间隙上续颞下间隙,前下通舌下间隙,内侧通咽旁间隙,外侧经下颌切迹与咬肌间隙相通。

12. 颞下间隙:为翼下颌间隙向上的延续,此隙前界是上颌体的后面,后界为茎突和茎突诸肌,上界为蝶骨大翼,下界平翼外肌下缘,外侧界是颞弓和下颌支,内侧界是翼突。间隙内在翼外肌周围充有疏松结缔组织,并有翼静脉丛、上颌动脉及其分支以及下颌神经及其分支的始段。此间隙向上连通颞浅、深间隙和颅内,向下移行为翼下颌间隙,向前内侧通翼腭窝,向后内侧通咽旁间隙。

13. 面侧深区:又称下颌支深区,位于下颌支深面、颅底下方、口腔及咽的外侧:前壁为上颌骨体的后面,后壁为腮腺深部和茎突诸肌,外侧壁为下颌支,内侧壁为翼突外侧板和咽侧壁,顶为蝶骨大翼的颞下面和颞肌,底平下颌骨下缘。区内有翼内、外肌、翼丛、上颌动脉和下颌神经等;该区上部为颞下窝。