

口腔医学专业必修课考试辅导教材

供口腔医学类专业用

梳理教材知识体系 精讲重点难点考点 揭示名校命题规律

口腔颌面外科学

主编 郑谦



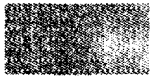
 科学技术文献出版社

前 言

在科学技术文献出版社的大力支持下,《口腔医学专业必修课考试辅导教材》之《口腔颌面外科学》分册经过近一年的努力,终于与读者见面了。该书作为普通高等教育“十五”国家级规划教材、口腔医学类专业学生的规划教材《口腔颌面外科学》配套的参考书,希望能帮助口腔医学本科生、研究生和口腔执业医师考生在学习和复习口腔颌面外科学时,从不同于教科书的视角,换一个角度思考,换一种方式复习,以便更深刻地理解《口腔颌面外科学》中的难点和重点,更扎实地掌握口腔颌面外科学的基础理论。本书13位编者均为研究生毕业的中青年骨干教师,其中博士9位,硕士4位,毕业后长期从事本科生口腔颌面外科学教学,具有丰富的教学经验。他们对教材和教学大纲均非常熟悉。对本专业的新理论、新进展均有较深入的了解。他们也非常乐意把自己多年的教学体验,对《口腔颌面外科学》各个知识点的理解与大家分享。13位编者分别承担了《口腔颌面外科学》规划教材全部14章的试题编写,出题范围以目前本科生使用的最新版教材为蓝本,试题答案也以教材为标准,部分较难的试题在答案中附有题解。尽管每位编者编写的都是自己最熟悉、最擅长的章节,但他们仍然从繁忙的工作中挤出时间,逐字逐句钻研教材,复习教案,广泛查阅多种资料,反复斟酌每一道试题,希望能奉献一本实用、易读、易懂的好书。既能体现华西的教学特色,又能适合当今多种考试要求,帮助考生提高复习效率,在考试中获得事半功倍的效果。这是我们编写该书的初衷和良好愿望,我们也为此竭尽全力。但由于我们经验不足,水平有限,可能有一些纰漏和错误。我们诚挚希望广大读者和同仁及时指正。我们衷心希望本书对口腔医学生、研究生考试和口腔执业医师考试的广大考生有所启发,有所裨益。

本书在编写过程中得到口腔医学院领导的大力支持和鼓励。长期从事口腔颌面外科学专业课教学的老专家、老教授也给我们提出了许多宝贵意见,并给予悉心的指导,使我们受益匪浅。在此,我们表示衷心的感谢。

郑 谋



目 录



第一章 绪论	(1)
第二章 口腔颌面外科临床检查	(3)
第三章 口腔颌面外科麻醉、镇痛及重症监护	(9)
第四章 牙及牙槽外科	(22)
第五章 种植外科	(46)
第六章 口腔颌面部感染	(56)
第七章 口腔颌面部损伤	(78)
第八章 口腔颌面部肿瘤	(127)
第九章 唾液腺疾病	(143)
第十章 颞下颌关节疾病	(150)
第十一章 颌面部神经疾患	(173)
第十二章 先天性唇、面裂和腭裂	(184)
第十三章 牙颌面畸形	(198)
第十四章 口腔颌面部后天畸形和缺损	(211)

第一章

绪 论

教学内容和目的要求

1. 教学内容

- (1)介绍我国和国外口腔颌面外科学的发展史以及未来的发展方向。
- (2)口腔颌面外科学的业务范畴、专业特点。
- (3)口腔颌面外科学与其他学科的相互联系。
- (4)怎样学好口腔颌面外科学。

口腔颌面外科学是一门以研究口腔器官、面部软组织、颌面诸骨以及唾液腺、颞下颌关节,还包括颈部某些疾病的发生机制、疾病防治的学科。

口腔颌面外科学与口腔其他学科密不可分,而且与普通外科学、整形外科学、肿瘤学等相关临床学科一脉相承,要学好口腔颌面外科学,必须有丰富扎实的普通医学基础和临床医学基础知识,必须具备全身观点,正确处理好局部与整体的关系,切忌一叶障目,在考虑口腔颌面问题时应重视它对全身诸系统的影响,以及全身诸系统对口腔颌面部的影响,把二者的联系始终贯穿在临床思维中。

2. 目的要求

- (1)掌握口腔颌面外科学的业务范畴、专业特点。
- (2)了解口腔颌面外科学的正确思维方式和学习方法。
- (3)了解我国和国外口腔颌面外科学的发展史以及未来的发展方向。



重点和难点

领会并逐渐掌握学好口腔颌面外科学必须具备的临床思维方法,把全身医学的普遍性和口腔颌面部的特殊性有机地结合起来。

试题及参考答案

【A型题】

1. 口腔颌面外科学的主要研究内容包括

- A. 口腔器官、面部软组织、颌面诸骨
- B. 口腔器官、面部软组织、颈部疾病
- C. 口腔器官、面部软组织、颌面诸骨、颞下颌关节、唾液腺及某些颈部疾病
- D. 口腔器官、面部软组织、颌面诸骨及某些颈部疾病的防治
- E. 口腔器官、面部软组织、颌面诸骨、唾液腺、颞下颌关节疾病的防治

【X型题】

2. 在学习口腔颌面外科学时,应处理好以下几个关系

- A. 作为医学的分支,必须处理好局部与整体的关系,具备全身观点
- B. 善于透过现象看本质,从临床主诉和体征中探寻疾病的本质
- C. 具备扎实的普通医学基础和临床医学基础知识,并将其应用到口腔颌面外科学中
- D. 加强相关理论的学习
- E. 加强临床实践

【简答题】

3. 简述口腔颌面外科学与其他学科的关系。

【参考答案】

1. C

2. ABCDE

3. 口腔颌面外科学是口腔医学的一部分,与牙体牙髓病学、口腔黏膜病学、牙周病学、口腔修复学、口腔正畸学等密不可分;同时,口腔颌面外科学又是医学科学的一部分,必须具备普通外科学、麻醉学、内科学、儿科学等有关临床各科知识,而且还应具备一些更专门的分科知识,如眼科学、耳鼻喉科学、整形外科学、肿瘤学等,必须掌握丰富而扎实的普通医学知识和临床医学基础知识。

(郑 谦)

第二章

口腔颌面外科临床检查

教学内容和目的要求

1. 教学内容

- (1)口腔检查:包括口腔前庭、固有口腔、口咽部以及牙、颌骨的检查。
- (2)颜面部检查:颜面外形检查包括唇腭裂先天畸形、颌骨发育畸形以及后天畸形等,面瘫的检查,表情与意识状态的检查。
- (3)颈部检查:颈部包块的检查。
- (4)颞下颌关节检查:关节区、颌周咀嚼肌以及下颌运动、殆关系的检查。
- (5)唾液腺:三大唾液腺腺体及其分泌功能的检查。
- (6)常用的辅助检查:活体组织检查,穿刺检查以及 X 线片、数字减影血管造影等特殊检查。

2. 目的要求

掌握口腔颌面外科常用的检查手段,做到规范化、系统化,客观有序,不漏体征,准确无误。

重点和难点

1. 重点

- (1)对颌面部各组织的外形和功能的检查。
- (2)颈部包块的检查,对包块客观、准确、完整的描述。



2. 难点

(1)对包块的部位、大小、质地、边界、活动度的客观判断要依靠规范的手法,必要时还需借助一些特殊的辅助检查手段,要求检查者有较丰富的临床经验和较强的综合分析能力。

(2)对常用的辅助检查手段的选择,应根据各项检查的目的和意义来选择相关的检查,以便更准确地作出诊断,并指导临床治疗。同时也要避免不必要的检查,以免增加患者负担。

试题及参考答案

【A型题】

1. 颌面外科医生检查颌骨骨折患者的牙齿时,最重要的是了解
 - A. 牙有无松动及松动原因
 - B. 上下牙咬合关系是否正常
 - C. 牙列有无缺失
 - D. 牙齿有无叩痛
 - E. 牙龈瘘管及其走行方向
2. 颌骨肿瘤最容易出现的牙问题是
 - A. 颌骨上的牙齿松动、移位
 - B. 牙龈撕脱或坏死
 - C. 咬合关系错乱
 - D. 牙齿自发痛
 - E. 慢性牙髓炎
3. 张口度的测量是指
 - A. 上、下唇之间的距离
 - B. 上、下前牙的切缘间的距离
 - C. 上、下中切牙的切缘间的距离
 - D. 上、下切牙之间的距离
 - E. 上、下颌骨之间的距离
4. 正常张口度的简易测量
 - A. 检查者食、中、无名指三指末节的宽度
 - B. 检查者食、中、无名指三指中节的宽度
 - C. 被检查者食、中、无名指三指末节的宽度
 - D. 被检查者食、中、无名指三指中节的宽度
 - E. 被检查者除拇指外的任意三指宽度
5. 临床上张口受限可分为
 - A. 1度
 - B. 2度
 - C. 3度
 - D. 4度
 - E. 5度
6. 上、下中切牙切缘间距在1 cm以内,称为
 - A. 轻度张口受限
 - B. 中度张口受限
 - C. 中重度张口受限
 - D. 重度张口受限
 - E. 完全性张口受限
7. 上、下中切牙间距在1~2 cm左右,称为
 - A. 轻度张口受限
 - B. 中度张口受限
 - C. 中重度张口受限
 - D. 重度张口受限
 - E. 完全性张口受限
8. 对舌肌内病损临床检查通常选用
 - A. 双手双合诊法
 - B. 双指双合诊法
 - C. B超
 - D. CT或核磁共振
 - E. 穿刺检查
9. 对口底病损的临床检查通常采用
 - A. B超
 - B. CT或核磁共振
 - C. 穿刺检查
 - D. 双指双合诊法
 - E. 双手双合诊法
10. 对腮腺的扪诊检查应选用
 - A. 双手双合诊法
 - B. 双指双合诊法
 - C. 三指平触诊
 - D. 双指提拉式扪诊
 - E. 单指扪诊
11. 对颌下腺及舌下腺的扪诊常采用



- A. 双手双合诊法 B. 双指双合诊法 C. 三指平触诊
D. 单指扪诊 E. 双指提拉式扪诊
12. 穿刺检查最适用于
A. 深部实体包块的诊断 B. 深部囊性包块的诊断 C. 表面实体包块的诊断
D. 表面新生物的诊断 E. 浆液期炎症的诊断和鉴别诊断
13. 冰冻活检的标本切取后,应
A. 立即放入 10% 甲醛固定液中 B. 立即放入 3% 戊二醛固定液中
C. 立即放入 75% 酒精中脱水 D. 立即放入 0.9% 生理盐水中
E. 不作任何处理,尽快送病理科
14. 对颞下区深部包块的早期诊断,最佳的手段是
A. 切取活检 B. 穿刺活检 C. CT
D. B 超 E. 放射性核素检查
15. 要判断口腔癌晚期有无全身转移,最佳的检查手段是
A. 全身 CT B. MRI C. ECT D. D.S.A E. B 超

【B 型题】

16~18 题备选答案

- A. 张口度 2.5~3.7 cm 左右 B. 张口度 2~2.5 cm 左右
C. 张口度 1~2 cm 左右 D. 张口度 1 cm 以下
E. 牙关紧闭,完全不能张口
16. 轻度张口受限
17. 中度张口受限
18. 重度张口受限

【C 型题】

- A. ^{99m}Tc B. ^{125}I C. 两者均可 D. 两者均不可
19. 口腔内异位甲状腺
20. 颌骨恶性肿瘤
A. CT 检查 B. 磁共振检查
C. 两者均可 D. 两者均不可
21. 确定颞下区深部恶性肿瘤的侵犯边界
22. 明确腮腺恶性肿瘤是否侵及面神经

【X 型题】

23. 数字减影血管造影适用于
A. 颈动脉体瘤 B. 颈鞘浅面的转移性淋巴结 C. 颜面部血管瘤
D. 腮腺浅叶肿瘤 E. 血运丰富的恶性肿瘤
24. 口腔检查应遵循
A. 由前至后 B. 由外及内 C. 由浅入深
D. 健、患两侧对比 E. 上、下部位对比
25. 口腔前庭检查应警惕艾滋病的早期口腔表现,常见体征有
A. 牙龈线性红斑 B. 口炎 C. 白色念珠菌感染
D. 黏膜、牙龈新生物 E. 坏死性牙周炎



26. 检查、描述颜面部外形应包括

- A. 左右对称否 B. 比例协调否 C. 有无突出和凹陷
D. 表情 E. 意识神态

27. 双手双合诊适用于哪些部位的检查

- A. 舌肌内病损 B. 口底深在病损 C. 唇、颊部病损
D. 颌下区 E. 颈侧包块

28. 双指双合诊适用于哪些部位的检查

- A. 舌肌内病损 B. 口底深在病损 C. 唇、颊部病损
D. 颌下区 E. 颈侧包块

29. 怀疑有以下哪些疾病时,需作听诊检查

- A. 蔓状血管瘤 B. 海绵状血管瘤 C. 淋巴管瘤
D. 颈动脉体瘤 E. 颞下颌关节紊乱病

30. 颞下颌关节髁突动度检查,常采用

- A. 关节区听诊法 B. 外耳道指诊法 C. 耳屏前扪诊法
D. 双手双合诊 E. 双指双合诊

31. 唾液腺分泌功能检查时,可选用

- A. 酸性物刺激定性测定 B. 酸性物刺激定量测定 C. 收集 24 小时自然分泌量
D. 某一时段的自然分泌量测定 E. 放射性核素扫描

32. 穿刺检查适用于

- A. 表皮样囊肿 B. 腮裂囊肿 C. 海绵状血管瘤
D. 颈动脉体瘤 E. 脓肿

33. 细针穿刺适用于

- A. 脓肿 B. 血管瘤 C. 实体肿瘤针吸活检
D. 囊性淋巴管瘤 E. 动脉瘤

34. 常用的活体组织检查方法有

- A. 切取活检 B. 吸取活检 C. 切除活检
D. 钳取活检 E. 冰冻活检

35. 冰冻活检诊断常用于

- A. 表浅恶性肿瘤 B. 深部恶性肿瘤 C. 唾液腺肿瘤
D. 颌骨肿瘤 E. 恶性淋巴瘤

36. 切取活检适用于

- A. 位置表浅的溃疡型肿瘤 B. 位于皮下的小肿瘤 C. 浅表淋巴结
D. 高度疑为恶性黑色素瘤 E. 血管瘤

37. 涂片检查常用于

- A. 血管瘤内血液 B. 囊肿内的囊液 C. 脓肿的脓液
D. 溃疡面分泌液 E. 口腔内唾液

38. 超声检查在口腔颌面外科检查中多用于

- A. 颈部肿块 B. 下颌下区肿块 C. 颌骨内肿块
D. 颞下区肿块 E. 腮腺肿块

39. 超声检查的目的

- A. 确定有无占位性病变 B. 判断是囊性还是实性肿块 C. 明确肿块的良恶性
D. 仅为肿瘤良恶性提供信息 E. 确定肿块与邻近重要血管的关系

40. X 线造影检查可用于



- A. 腮腺良性肿瘤 B. 腮腺恶性肿瘤 C. 舌下腺恶性肿瘤
D. 海绵状血管瘤 E. 颌下腺导管阳性结石
41. X线造影检查可用于
A. 颌下腺导管阳性结石 B. 颌下腺导管阴性结石 C. 毛细血管瘤
D. 腮裂囊肿 E. 腮腺舍格伦综合征

【填空题】

42. 下颌下淋巴结群,位于_____三角内,主要收纳来自颊、鼻侧、上唇、下唇外侧、舌尖、舌侧、_____,牙龈、_____部和_____下淋巴结输出管,然后汇入颈_____淋巴结_____群。
43. 颈深淋巴结上群,位于_____肌深面,沿_____静脉,呈_____状,上达_____,下至_____处,主要收纳鼻咽、口腔、颌面、耳郭、枕部、颈后以及甲状腺等诸淋巴输出管,然后汇入颈深淋巴结_____群,最终汇入_____。
44. 颈深中淋巴结,位于_____至_____处,沿_____排列。
45. 颈深下淋巴结,位于_____肌以下,沿_____排列。
46. 颈深下颌下颌关节检查时,应包括_____,_____,_____,_____等四项检查。
47. 行下颌运动检查时,应让患者作_____运动、_____运动和_____运动。

【简答题】

48. 在对颌面部病变扪诊检查时,应从哪三个方面进行检查和记录?
49. 对颌面颈部深部包块的扪诊检查时,应从哪些方面检查和描述包块的性质?
50. 在进行颌下颌关节的下颌运动功能检查时,应重点检查哪四个方面?
51. 简述粗针吸取活检的操作要点。
52. 简述切取活检的适应证及注意事项。

【参考答案】

1. B 2. A 3. C 4. C 5. D 6. D 7. B 8. B 9. E 10. C 11. A 12. B 13. E
14. C 15. C 16. B 17. C 18. D 19. B 20. A 21. C 22. B 23. ACE 24. ABCD 25.
ABCE 26. ABC 27. BD 28. AC 29. ADE 30. BC 31. ABE 32. ABCE 33. BCD 34.
ABCDE 35. BC 36. A 37. CD 38. ABE 39. ABDE 40. AB 41. BDE

42. 下颌下 上下颌牙 面 颌 深 上

43. 胸锁乳突 颈内 链 颅底 颈总动脉分叉 下 颈淋巴干

44. 颈总动脉分叉处 肩胛舌骨肌横跨颈内静脉 颈内静脉

45. 肩胛舌骨 颈内静脉

46. 关节动度检查 咀嚼肌检查 下颌运动检查 殆关系

47. 开闭颌 下颌前伸 侧颌

48. (1)病变所在的部位和范围的检查:查清病变累及的解剖区域、组织层次。

(2)病变大小的检查:最好用定量的尺度如厘米(cm)、毫米(mm)来描述病变面积或体积,也可用大小较恒定的实物如米粒、黄豆、核桃等来形象描述。

(3)病变的性质:包括质地、表面形状光滑否,有无压痛,有无波动感、搏动感等,包块与周围有无粘连,动度如何?

49. 包块的性质包括:软硬度;形状是否规则,表面是否光滑,有无结节;有无压痛;或其他特殊体征,如波动感、搏动感、乒乓感等,与周围组织是否粘连,包块表面的皮肤、温度、颜色、质地如何?活动度如何?边界清楚否?



50. (1) 关节有无疾病、弹响或杂音: 症状出现的时间、性质。

(2) 两侧关节动度是否一致, 有无偏斜。

(3) 开口度和开口型。

(4) 开闭口运动中是否出现关节绞锁等异常现象。

51. 皮肤消毒、局麻、表皮或黏膜 0.2 cm 的小切口, 用带芯的穿刺针接上 50 mL 针筒, 经小切口刺入肿瘤, 强抽针筒栓子使之保持负压, 然后将针向各方向穿刺 2~3 次, 在负压下缓慢拔出针头, 推出针管内肿瘤组织, 放在滤纸上, 再放入 10% 甲醛溶液中固定送检, 或将针管内的肿瘤组织推在载玻片上, 送检。

52. 切取活检适于位置表浅或有溃疡的肿瘤。勿使用染料类消毒剂, 以免组织染色; 勿在急性炎症期取材, 取材部位不宜有明显的炎症或坏死, 应在取材容易、病变典型的部位切取, 切取组织块应包块部分正常组织, 应有足够的大小和一定的厚度, 一般不小于 0.5 cm × 1.0 cm。禁用电刀切取, 取下后勿钳夹挤压, 应立即放入固定液中。

(郑 谦)

第三章

口腔颌面外科麻醉、镇痛及重症监护

教学内容和目的要求

1. 教学内容

(1) 局部麻醉(Local Anesthesia)又称局部无痛(Local Analgesia),指用局麻药暂时阻断机体一定区域内神经末梢和纤维的感觉传导,从而使该区域疼痛消失。主要适用于口腔颌面外科短小手术,特别是门诊手术。临床分为冷冻麻醉、表面麻醉、局部浸润麻醉和阻滞麻醉等四种方法。

局部麻醉药物可分为酯类和酰胺类两类药物。酯类药物具有稳定性较差,可引起过敏反应的特性,包括普鲁卡因、丁卡因等,其中丁卡因由于毒性大,临床主要用作表面麻醉。酰胺类药物具有稳定性强,极少引起过敏反应的特性。包括利多卡因、布比卡因、卡波卡因等,利多卡因具有迅速而安全的抗室性心律失常作用,对室性心律失常的患者常作为首选的局部麻醉药,布比卡因作用强、维持时间长,特别适用于费时较久的手术,卡波卡因具有微弱的血管收缩作用,3%的纯品适用于不宜使用肾上腺素的患者。临床上使用局麻药时应注意其浓度并控制好一次最大剂量。

为延缓局麻药吸收,延长局麻时间,降低毒性反应以及减少术区出血以使术野清晰,临床常在局麻药中加入肾上腺素等血管收缩药。但应掌握好加用肾上腺素的适应证并严格限制麻药中肾上腺素的浓度,控制好一次注射量。

局部麻醉可引起晕厥、过敏反应、中毒及其他并发症。

(2) 全身麻醉是指用各种麻醉药使人体产生可逆性的全身痛觉和意识消失,同时存在反射抑制和一定程度的肌肉松弛的一种状态。



口腔颌面外科常用的全麻方法包括:吸入麻醉、静脉麻醉、基础麻醉和静吸复合麻醉。各种麻醉各有优缺点。口腔最常用的是静吸复合麻醉。绝大部分口腔颌面外科手术均需气管插管。常用的插管方式包括口腔明视插管、鼻腔明视插管、鼻腔盲探插管、气管切开插管。

全麻后的正确处理是口腔颌面麻醉成功的关键步骤之一,应注意:①拔管时机的选择;②误吸;③恶心、呕吐;④术后呼吸道梗阻。口腔颌面外科麻醉还可使用控制性低压和低温麻醉。

口腔颌面外科全麻具有如下特点:①麻醉和手术相互干扰;②维持气道通畅较困难;③小儿、老年患者多;④手术出血较多;⑤麻醉恢复期呼吸道并发症较多。

(3)口腔颌面外科镇静、镇痛的常用方法。口腔多种疾病及手术后会疼痛,可用药物治疗及一些物理方法减轻疼痛或消除疼痛。药物有阿司匹林、布洛芬、哌替啶(度冷丁)、吗啡、芬太尼等。其他方法包括针刺疗法、神经阻滞、手术、射频热凝等。

(4)口腔颌面外科重症监护的对象和内容。重症监护主要用于监护术后及危重患者,其内容包括呼吸、循环、水电解质平衡、神经系统等的监测。

2. 目的要求

(1)掌握局部麻醉的基本理论,包括局麻药种类,各种局麻药的特点、浓度、剂量和肾上腺素的作用、浓度及注意事项。

(2)掌握各种局部麻醉方法的操作方法,局麻并发症的发生原因、临床表现及防治方法。

(3)掌握全身麻醉的概念及分类。

(4)掌握口腔颌面外科全麻的特点。

(5)掌握重症监护的常用监测项目。

(6)熟悉镇痛的几种方法。

(7)熟悉全麻后护理的要点。

(8)了解几种常用的全麻药。

(9)了解控制性降压和低温麻醉的概念。

重点和难点

1. 重点

(1)掌握酯类和酰胺类局麻药的特点以及各种局麻药的特性、临床应用浓度、一次注射的最大剂量。

(2)掌握局麻药中加入肾上腺素的作用、临床应用浓度、肾上腺素的不良反应及注意事项。

(3)掌握各种局部麻醉方法的适应证、操作方法、麻醉区域及注意事项。

(4)掌握局麻并发症的原因、临床表现及防治原则。

(5)掌握口腔颌面外科全麻的特点。

(6)掌握重症监护常用监测项目的方法和意义。

2. 难点

(1)各种阻滞麻醉的操作方法。

(2)晕厥、过敏反应、局麻药中毒的诊断、鉴别诊断及防治原则。

(3)全麻前后如何维持呼吸道的通畅。

(4)口腔颌面外科全麻特点。



1. 具有抗室性心律失常的局麻药是

- A. 丁卡因 B. 普鲁卡因 C. 利多卡因
 - D. 布比卡因 E. 卡波卡因
 2. 具有微弱的血管收缩作用的药物
A. 丁卡因 B. 普鲁卡因 C. 利多卡因
D. 布比卡因 E. 卡波卡因
 3. 毒性较小并有较强的组织穿透性和扩散性的局麻药是
A. 利多卡因 B. 丁卡因 C. 布比卡因
D. 卡波卡因 E. 普鲁卡因
 4. 具有抑制磺胺类药物的抗菌作用的局麻药是
A. 利多卡因 B. 普鲁卡因 C. 丁卡因
D. 卡波卡因 E. 布比卡因
 5. 毒性最强的局麻药是
A. 普鲁卡因 B. 卡波卡因 C. 利多卡因
D. 丁卡因 E. 布比卡因
 6. 麻醉维持时间最长的局麻药是
A. 普鲁卡因 B. 卡波卡因 C. 利多卡因
D. 丁卡因 E. 布比卡因
 7. 室性心律失常患者首选的局麻药是
A. 利多卡因 B. 普鲁卡因 C. 丁卡因
D. 布比卡因 E. 卡波卡因
 8. 2%的利多卡因用于小儿眶下神经阻滞麻醉时,一次注射最大剂量是
A. 1 mg/kg B. 5 mg/kg C. 10 mg/kg
D. 15 mg/kg E. 30 mg/kg
 9. 普鲁卡因的一次注射最大剂量是
A. 800~1 000 mg B. 60~100 mg C. 300~400 mg
D. 100~150 mg E. 300 mg
 10. 利多卡因的一次注射最大剂量是
A. 800~1 000 mg B. 60~100 mg C. 300~400 mg
D. 100~150 mg E. 500~600 mg
 11. 布比卡因的一次注射最大剂量是
A. 800~1 000 mg B. 60~100 mg C. 300~400 mg
D. 100~150 mg E. 300 mg
 12. 丁卡因用于表面麻醉的浓度是
A. 0.05%~0.1% B. 0.1%~0.2% C. 0.25%~0.75%
D. 2%~3% E. 0.5%~2%
 13. 普鲁卡因用于浸润麻醉的浓度是
A. 2%~3% B. 0.25%~0.5% C. 10%~20%
D. 0.1%~0.2% E. 0.01%~0.02%



14. 利多卡因用于阻滞麻醉的浓度是
A. 1%~2% B. 0.1%~0.2% C. 0.25%~0.75%
D. 0.25%~0.5% E. 2%~3%
15. 不宜使用肾上腺素的患者使用卡波卡因的浓度宜为
A. 1% B. 2% C. 3% D. 0.5% E. 0.2%
16. 布比卡因用于阻滞麻醉的浓度是
A. 1%~2% B. 0.1%~0.2% C. 10%~20%
D. 0.5%~1% E. 0.25%~0.75%
17. 局麻药中加入肾上腺素的浓度宜为
A. 1:(20 000~40 000) B. 1:(2 000~4 000) C. 1:(200 000~400 000)
D. 1:(2 000 000~4 000 000) E. 1:(200~400)
18. 鉴别第二支三叉神经痛的,可阻滞
A. 上颌神经 B. 下颌神经 C. 上牙槽后神经
D. 眶下神经 E. 下牙槽神经
19. 牙列完整的患者经口内注射行上牙槽后神经阻滞麻醉进针点是
A. 上颌第一磨牙近中颊侧根部前庭沟
B. 上颌第一磨牙远中颊侧根部前庭沟
C. 上颌第二磨牙近中颊侧根部前庭沟
D. 上颌第二磨牙远中颊侧根部前庭沟
E. 上颌第二双尖牙颊侧根部前庭沟
20. 上牙槽后神经阻滞麻醉口内注射法患者最佳体位是
A. 患者取坐位,头直立,大张口,上颌牙殆面与地平面平行
B. 患者取坐位,头微仰,半张口,上颌牙殆面与地平面呈 45°
C. 患者取坐位,头后仰,大张口,上颌牙殆面与地平面呈 75°
D. 患者取坐位,头后仰,大张口,上颌牙殆面与地平面呈 45°
E. 患者取坐位,头直立,半张口,上颌牙殆面与地平面呈 45°
21. 上牙槽后神经阻滞麻醉口内注射法进针深度约为
A. 0.5 cm B. 1 cm C. 2 cm D. 3 cm E. 4 cm
22. 眶下神经阻滞麻醉口外注射法进针点是
A. 眶下缘中点下方 0.5~1 cm B. 眶下缘内侧下方 0.5~1 cm
C. 眶下缘外侧下方 0.5~1 cm D. 同侧鼻翼旁约 1 cm
E. 同侧鼻翼旁约 2 cm
23. 眶下神经阻滞麻醉口内注射法进针点是
A. 上颌中切牙根尖部前庭沟顶 B. 上颌侧切牙根尖部前庭沟顶
C. 上颌尖牙根尖部前庭沟顶 D. 上颌第一双尖牙根尖部前庭沟顶
E. 上颌第二双尖牙根尖部前庭沟顶
24. 腭前神经阻滞麻醉适宜的麻药量是
A. 0.3~0.5 mL B. 0.5~1 mL C. 1~1.5 mL
D. 1.5~2 mL E. 2~3 mL
25. 牙列完整的患者腭大孔的位置在
A. 上颌第一磨牙腭侧龈缘至腭中线连线的外中 1/3 交界处
B. 双侧上颌第一磨牙腭侧龈缘连线的 1/3 处
C. 上颌第三磨牙腭侧龈缘至腭中线连线的外中 1/3 交界处



- D. 双侧上颌第三磨牙腭侧龈缘连线的 $1/3$ 处
E. 双侧尖牙连线与腭中线的交点处
26. 腭前孔位于
A. 上颌第一磨牙腭侧龈缘至腭中线连线的外中 $1/3$ 交界处
B. 双侧上颌第一磨牙腭侧龈缘连线的 $1/3$ 处
C. 上颌第三磨牙腭侧龈缘至腭中线连线的外中 $1/3$ 交界处
D. 双侧上颌第三磨牙腭侧龈缘连线的 $1/3$ 处
E. 双侧尖牙连线与腭中线的交点处
27. 麻醉上颌前牙腭侧牙龈、黏骨膜和牙槽骨应阻滞
A. 上牙槽前神经
B. 上牙槽中神经
C. 眶下神经
D. 鼻腭神经
E. 腭前神经
28. 麻醉上颌双尖牙、磨牙腭侧牙龈、黏骨膜和牙槽骨应阻滞
A. 上牙槽中神经
B. 上牙槽后神经
C. 眶下神经
D. 鼻腭神经
E. 腭前神经
29. 经口内注射行下牙槽神经阻滞麻醉,患者体位宜为
A. 患者大张口,下颌牙殆面与地面平行
B. 患者半张口,下颌牙殆面与地面平行
C. 患者大张口,下颌牙殆面与地面呈 45°
D. 患者半张口,下颌牙殆面与地面呈 45°
E. 患者半张口,下颌牙殆面与地面呈 30°
30. 口内注射法行下牙槽神经阻滞麻醉时,注射器应
A. 放在同侧第一、第二双尖牙之间,与中线呈 45° ,注射针高于下颌牙殆面 1 cm 并与之平行
B. 放在对侧第一、第二双尖牙之间,与中线呈 45° ,注射针高于下颌牙殆面 1 cm 并与之平行
C. 放在同侧侧切牙与尖牙间,注射针高于下颌牙殆面 1 cm 并与之平行
D. 放在对侧侧切牙与尖牙间,注射针高于下颌牙殆面 1 cm 并与之平行
E. 放在左、右中切牙之间,注射针高于下颌牙殆面 1 cm 并与之平行
31. 颊神经阻滞麻醉可麻醉
A. 同侧下颌切牙唇侧牙龈、黏骨膜、唇部黏膜、肌肉、皮肤
B. 同侧下颌尖牙唇侧牙龈、黏骨膜、唇部黏膜、肌肉、皮肤
C. 同侧下颌双尖牙颊侧牙龈、黏骨膜、颊部黏膜、肌肉、皮肤
D. 同侧下颌磨牙颊侧牙龈、黏骨膜、颊部黏膜、肌肉、皮肤
E. 同侧下颌唇、颊侧牙龈、黏骨膜及唇、颊部黏膜、肌肉、皮肤
32. 舌神经阻滞麻醉可麻醉
A. 同侧下颌舌侧牙龈、黏骨膜、口底黏膜及舌前 $2/3$ 部分
B. 同侧下颌磨牙舌侧牙龈、黏骨膜、口底黏膜及舌后 $2/3$ 部分
C. 同侧下颌前牙舌侧牙龈、黏骨膜、口底黏膜及舌前 $2/3$ 部分
D. 同侧下颌前牙及双尖牙舌侧牙龈、黏骨膜、口底黏膜及舌前 $2/3$ 部分
E. 同侧下颌舌侧牙龈、黏骨膜、口底黏膜及舌后 $2/3$ 部分
33. 颈浅神经丛阻滞麻醉进针点是
A. 胸锁乳突肌前缘与颈外静脉交叉点的前下方
B. 胸锁乳突肌前缘与颈外静脉交叉点的前上方
C. 胸锁乳突肌后缘与颈外静脉交叉点的后上方
D. 胸锁乳突肌后缘与颈外静脉交叉点的后下方



E. 乳突至第6颈椎横突前结节连线相当于颈2平面处

34. 患者注射局麻药后出现头晕、胸闷、面色苍白、全身冷汗、四肢厥冷无力、脉快而弱、恶心、呼吸困难,甚至意识丧失,多为

- A. 过敏反应
B. 晕厥
C. 中毒
D. 休克
E. 全脊髓麻醉

35. 现代麻醉学包括以下内容,哪项最正确

- A. 临床麻醉
B. 麻醉后复苏及ICU
C. 急救与复苏
D. 临床疼痛治疗
E. 以上全部

36. 以下不属于挥发性麻醉剂的是

- A. 乙醚
B. 氟烷
C. 恩氟烷
D. 异氟烷
E. 氧化亚氮

37. 关于恩氟烷的描述中,不正确的是

- A. 对呼吸道刺激小
B. 能降低颅内压
C. 有呼吸抑制作用
D. 不燃烧,不爆炸
E. 是挥发性麻醉药

38. 下列吸入麻醉剂中镇痛效果最好的是

- A. 乙醚
B. 氧化亚氮
C. 氟烷
D. 恩氟烷
E. 异氟烷

39. 下列哪种说法不正确

- A. 凡经气道吸入而产生全身麻醉的药物均称吸入全身麻醉药
B. 吸入全身麻醉药分为挥发性吸入麻醉药和气体吸入麻醉药
C. 异氟烷是挥发性麻醉药
D. 气体吸入麻醉药不包括氧化亚氮
E. 氧化亚氮首先用于拔牙术

40. 有关氟烷描述不正确的是

- A. 为无色透明的挥发性麻醉药
B. 对呼吸道有刺激,易致喉痉挛
C. 不燃烧,不爆炸
D. 肝功能不全的患者慎用
E. 有脑血管扩张作用

41. 易发生爆炸的是

- A. 乙醚
B. 氟烷
C. 恩氟烷
D. 异氟烷
E. 氧化亚氮

42. 关于异氟烷的优缺点,不妥的提法是

- A. 诱导和苏醒较恩氟烷快
B. 循环的稳定较恩氟烷好
C. 有刺激性异味,不宜全凭诱导
D. 增高颅内压
E. 心律稳定

43. 下列不是氧化亚氮麻醉适应证的是

- A. 肝肾功能障碍患者
B. 休克患者
C. 门诊小手术
D. 气胸
E. 高血压

44. 静脉麻醉最突出的优点是

- A. 作用强
B. 镇痛效果好
C. 起效快
D. 苏醒快
E. 并发症少

45. 临床最常用、简便的监测呼吸功能的指标是

- A. 动脉氧分压
B. 潮气量
C. 脉搏血氧饱和度
D. 动脉血氧饱和度
E. 肺活量

46. 下列哪种药麻醉时能抑制丘脑,兴奋延髓和边缘系统

- A. 硫喷妥钠
B. 氯胺酮
C. 地西洋(安定)
D. 异丙酚
E. 依托咪酯

47. 下列哪种静脉麻醉药有镇痛作用