

中国协和医科大学

中国医学科学院

顾方舟 主编

国家医师资格考试

口腔执业助理医师

复习应试全书

中·口腔医学专业课分册

根据2002年大纲编写

具有丰富教学经验和命题经验的专家教授编写

严格遵循卫生部最新《医师资格考试大纲》

总结提炼过关医师宝贵成功经验



北京科学技术出版社

国家医师资格考试辅导丛书

**国家医师资格考试
口腔执业助理医师
复习应试全书**

中·口腔医学专业课分册

顾方舟 主编

北京科学技术出版社

“2002 年国家医师资格考试辅导丛书”编委会

主 编 顾方舟(教授,博士生导师,中国协和医科大学原校长,中国医学科学院原院长,中国科学技术协会常委,英国皇家内科学院院士,欧洲科学院院士,第三世界科学院院士)

执行主编 孔繁祜(北京医科大学教授)
史志澄(北京医科大学教授)
刘建华(西安医科大学教授)

副 主 编 党亮生 张建国 仵正 陶明

※ ※ ※

《国家医师资格考试口腔执业助理医师复习应试全书》

中·口腔医学专业课分册

分册主编	张建国	吴 鹄	蒋月桂	苗群爱
	宋建玲	郭青玉	孙 雷	朱进才
	李天亮	于冀珍	曹自军	张丽娟
	党亮生	朱晓东	赵信义	

医师资格考试解题说明

医师资格考试医学综合笔试部分采用 A 型题(One Best Answer 最佳选择题)和 B 型题(Matching Question 配伍题)两大类型。其中 A 型题又分为四类,即 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 型题。B 型题又分为两类,即 B_1 、 B_2 型题,医师资格考试暂不采用 B_2 型题。以下就各种题型分别说明并举例。

一、A 型题

(一) A_1 型题(单个的最佳选择题)

每道试题由一个题干和五个备选答案组成。五个备选答案中只有一个是最佳答案,其余均不完全正确,要求选出正确的那个答案。例:

有些物质如钴、锌、铅、硒等动物致癌试验已有阳性结果尚无人群资料,它们属于

- A. 确认致癌物
- B. 职业致癌物
- C. 可疑致癌物
- D. 近似致癌物
- E. 潜在致癌物

(二) A_2 型题(病历摘要型最佳选择题)

每道试题前面有一个叙述性主体(简要病历)作为题干,后有五个备选答案,要求选出最正确的一个答案。例:

“1990 年某地肺癌的发病率与该年该地区该人群吸烟的暴露程度上存在剂量——反应的正相关联系”。据此研究结果不能进行病因推断的原因是

- A. 是间接联系
- B. 无特异性
- C. 调查时间短
- D. 无法确定前因后果的联系
- E. 重复调查可能不存在该联系

(三) A_3 型题(病历组型最佳选择题)

此种类型共用题干,题干为一个病情案例,然后提出几个相关的问题,每个问题都与案例有关,但测试点不同,问题之间相互独立。每个问题有五个备选答案,要求选择出最佳答案。例:

男性,30 岁,溺水致呼吸心跳停止。现场急救同时送入医院,急行胸外心脏按压,气管插管人工呼吸。不久出现体温升高伴有肌张力亢进。

1. 现场急救时,判断心跳停止的依据是

- A. 轻摇病人并提简单问题而无回答
- B. 病人的口、鼻无气流,胸廓无起伏
- C. 桡动脉搏动消失

- D. 颈总动脉搏动消失
- E. 血压听不清
- 2. 病人入院时,立即给予气管插管,此时,复苏用药的最佳途径是
 - A. 心内注射
 - B. 中心静脉给药
 - C. 肘静脉给药
 - D. 肌肉注射给药
 - E. 气管内给药
- 3. 关于该患者,正确的是
 - A. 体温升高伴肌张力亢进是肺部感染引起
 - B. 体温升高伴肌张力亢进应立即抗感染治疗
 - C. 体温升高应与脑缺氧性损伤有关
 - D. 体温升高伴肌张力亢进的原因是在现场急救的同时给予脱水、降温、糖皮质激素治疗
 - E. 严密观察,出现软瘫后立即脑复苏

(四)A₄型题(病历串型最佳选择题)

此类也是共用题干,与A₃型相似,题干部分叙述一案例,然后提出3个以上问题。当病情展开时,可以增加新的信息,问题也随之变化。每个问题由五个备选答案组成,只有一个是最佳答案。例:

男性,60岁。胃溃疡病史8年,近3月腹胀、食欲减退、消瘦明显、粪隐血持续阳性,应用抗酸剂治疗胃痛无效。

- 1. 应首选的检查方法是
 - A. CT扫描
 - B. B超
 - C. MRI检查
 - D. 腹部X线平片
 - E. 纤维胃镜活检
- 2. 该病人最可能的诊断是
 - A. 复合溃疡
 - B. 穿透性胃溃疡
 - C. 顽固性溃疡
 - D. 胃泌素瘤
 - E. 胃溃疡恶变
- 3. 首选的治疗方法是
 - A. 胃大部切除术
 - B. 胃癌根治术
 - C. 全胃切除术
 - D. 迷走神经切断术
 - E. 给予黏膜保护剂等继续内科治疗

二、B 型题

B₁ 型题(标准配伍题)

B₁ 型题开始提供五个备选答案,各题共用这五个备选答案,要求为每一道题选择一个与其关系最密切的答案。在一组试题中,每个备选答案可以选用一次、多次,也可以不被选择。
例:

- A. 联苯胺
 - B. 氯甲醚
 - C. 苯
 - D. 氯乙烯
 - E. 氯酚
1. 与职业性肺癌有关的是
 2. 与职业性膀胱癌有关的是
 3. 与职业性肝血管肉瘤有关的是

目 录

第三篇 口腔解剖生理学

第一单元	牙体解剖	(3)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	牙列与殆	(14)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	口腔功能	(18)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	运动系统、脉管及神经解剖	(22)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	口腔颌面颈部局部解剖	(26)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第四篇 口腔组织病理学

第一单元	牙体组织	(33)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	牙周组织	(38)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	口腔黏膜	(41)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	涎腺	(43)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	口腔颌面部的发育	(45)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	牙的发育	(48)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	牙发育异常	(51)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第八单元	龋病	(52)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	牙髓病	(54)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	根尖周炎	(55)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元	牙周组织疾病	(57)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十二单元	口腔黏膜病	(59)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十三单元	口腔颌面部囊肿	(62)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十四单元	口腔颌面部肿瘤	(64)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第五篇 口腔内科学

第一单元	口腔检查	(69)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	龋病	(72)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	牙体硬组织非龋性疾病	(83)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	牙髓病	(88)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	根尖周病	(95)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	儿童牙病	(103)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	牙周组织疾病	(110)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	口腔黏膜病	(120)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第九单元	口腔内科常用药物	(134)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第六篇 口腔颌面外科学

第一单元	口腔外科基本知识与基本操作	(143)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	口腔颌面外科局部麻醉	(148)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	牙及牙槽外科	(152)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	口腔颌面部感染	(159)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	口腔颌面部损伤	(167)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	口腔颌面部肿瘤	(173)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	涎腺疾病	(179)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	颞下颌关节疾病	(182)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	口腔颌面部神经疾病	(186)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	唇裂与腭裂	(190)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元	口腔颌面部 X 线技术及诊断	(193)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第七篇 口腔修复学

第一单元	口腔修复应用材料	(199)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	牙体缺损修复	(205)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第三单元 牙列缺损修复	(218)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元 牙列缺失修复	(235)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第八篇 口腔预防医学

第一单元 绪论	(249)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元 口腔流行病学	(251)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元 龋病的预防	(255)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元 氟化物与牙健康	(257)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元 窝沟封闭和预防性充填	(262)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元 牙周疾病的预防方法	(266)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元 刷牙	(269)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元 口腔癌的预防	(273)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元 特定人群的口腔保健	(275)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元 口腔健康教育与促进	(279)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元 口腔感染与控制	(281)
(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

全真模拟试题

第一单元	(287)
模拟试题(一)	(287)

模拟试题(二)	(303)
模拟试题(三)	(318)
第二单元	(332)
模拟试题(一)	(332)
模拟试题(二)	(347)
模拟试题(三)	(362)
答案	(377)

第三篇

口腔解剖生理学

第一单元 牙体解剖

考试要点

一、牙体解剖的一般概念

- ①牙的组成、分类及功能;
- ②牙位记录及牙的萌出;
- ③牙体解剖的应用术语。

二、牙体外形

- ①恒牙的外形;
- ②乳牙的外形;
- ③乳牙与恒牙的区别。

三、髓腔形态

- ①髓腔的解剖标志;
- ②髓腔的增龄性变化;
- ③恒牙髓腔的解剖特点;
- ④乳牙髓腔的解剖特点。

重点、难点、疑点解析

一、牙体解剖的一般概念

1. 牙的组成、分类及功能

(1)牙的组成

如从外部观察,牙体是由三部分组成的:

- ①牙冠:指牙体外层由牙釉质覆盖的部分;
- ②牙根:指牙体外层由牙骨质覆盖的部分;
- ③牙颈:指牙冠与牙根交界处的弧形曲线。

从纵剖面观察,牙体的组织包括:

- ①牙釉质。构成牙冠表层高度钙化的硬组织。

②牙骨质。构成牙根表层的硬组织。

③牙本质。是构成牙体的主要物质,位于牙釉质和牙骨质内层,其中央有一空腔,称之为髓腔。

④牙髓。是充满髓腔中的结缔组织,含有血管、神经和淋巴。

(2)牙的分类

①根据牙的形态和功能分类。切牙:临面观牙冠呈楔形,颈部厚而切缘薄,功能是切割食物。尖牙:在切缘上形成牙尖,功能是穿刺、撕裂食物。前磨牙:牙冠呈立方体一般有两个牙尖,主要是协助尖牙和磨牙行使功能。磨牙:牙冠大,有4~5个牙尖,结构比较复杂,功能是捣碎、研磨食物。

②根据牙在口腔内存在的时间分类。乳牙:出生6~8个月开始陆续萌出,到两岁半左右全部萌出,共20个。自6~7岁起乳牙逐渐脱落,被恒牙所代替。恒牙:一般在6岁左右开始萌出,逐步代替乳牙,成人一般有恒牙28~32个。

③根据牙在口腔内的位置分类。前牙:位于牙弓的前部包括切牙和尖牙。后牙:位于牙弓的后部,包括前磨牙和磨牙。

(3)牙的功能

咀嚼、发音、语言和保持面部正常外形。

2. 牙位记录及牙的萌出

(1)临床牙位记录方法

目前临床最常用的是以“+”符号将牙弓分为上下、左右四区。每区以阿拉伯数字1~8分别依次代表中切牙至第三磨牙;以罗马数字I~V或英语字母A~E分别依次代表每区的乳中切牙至第二乳磨牙。

(2)牙的萌出

①牙齿萌出的顺序。

乳牙萌出的顺序:乳中切牙、乳侧切牙、第一乳磨牙、乳尖牙、第二乳磨牙。恒牙萌出的顺序:第一磨牙、中切牙、侧切牙、下颌尖牙、第一前磨牙、第二前磨牙、上颌尖牙、第二磨牙、第三磨牙。上述为乳、恒牙正常萌出的大致顺序,不同个体可能有差异。

②牙齿萌出的生理特点。

时间与顺序:在一定时间内,按一定的顺序先后萌出;左右一起出:中线左右同颌的同名牙几乎同时萌出;下颌早于上颌:下颌牙的萌出要比上颌牙的同名牙早;女性早于男性:同龄人中女性牙的萌出要早于男性。

最早萌出的乳牙:下颌乳中切牙;最晚萌出的乳牙:上颌第二乳磨牙;最早萌出的恒牙为:下颌第一磨牙;最晚萌出的恒牙:上颌第三磨牙;如果第三磨牙牙胚先天缺失,则最晚萌出的恒牙即为上颌第二磨牙。

③牙齿萌出的平均年龄。

乳牙萌出年龄:乳牙胚在胚胎2个月时即已发生,5~6个月钙化,新生婴儿的颌骨内已有20个乳牙胚。萌出年龄约为(以月为单位):下颌乳中切牙:6~8个月;上颌乳中切牙:7~8个月;下颌乳侧切牙:8~10个月;上颌侧切牙:9~10个月;下颌第一乳磨牙:12~16个月;上颌第一乳磨牙:16~20个月;下颌乳尖牙:16~20个月;上颌乳尖牙:18~20个月;下颌第二乳磨牙约:20~30个月;上颌第二乳磨牙:24~32个月。

恒牙的萌出年龄:第一恒磨牙在胚胎4个月即已发生,是恒牙中发育最早的牙。恒切牙及尖牙的牙胚在5~6个月发生,前磨牙的牙胚,在胚胎10个月发生。新生儿第一恒磨牙胚已钙化,3~4个月切牙胚已钙化,16~18个月第一前磨牙胚钙化,20~24个月第二前磨牙胚钙化,在5岁之前,尖牙胚及第二恒磨牙胚都已钙化,第三恒磨牙胚发生。各恒牙萌出的年龄约为(以年为单位):上颌第一恒磨牙:6~7岁;下颌第一恒磨牙:6~7岁;上颌中切牙:7~8岁;下颌中切牙:6~7

岁;上颌侧切牙:8~9岁;下颌侧切牙:7~8岁;下颌尖牙:9~10岁;上颌第一前磨牙:10~11岁;下颌第一前磨牙:10~12岁;上颌第二前磨牙:10~12岁;下颌第二前磨牙:11~12岁;上颌尖牙:11~12岁;上颌第二磨牙:12~13岁;下颌第二磨牙:11~13岁;第三磨牙:17~21岁。

3. 牙体解剖的应用术语

(1)牙冠各面的命名

唇面:前牙牙冠接近唇黏膜的一面,称为唇面。颊面:后牙牙冠最近颊黏膜的一面,称为颊面。舌面:前后牙的牙冠,接近舌的一面称为舌面。近中面:牙冠两个邻面中,接近中线的一面,称为近中面。远中面:牙冠的两个邻面中,远离中线的一面称为远中面。殆面:上下颌后牙发生咬合接触的面,称为殆面,亦称咬殆面。切嵴:前牙有咬切功能的部分称为切嵴。

(2)牙体解剖的应用名称

中线:将牙弓分为左右对称的两个部分的一条假想线。牙体长轴:通过牙体中心的一条假想轴。接触区:指相临两牙接触的部分。线角:牙冠两面相接触的角。点角:牙冠三面相交成点角。外形高点:牙体各轴面上最突出的部分。

(3)牙冠的表面标志

牙尖:为近似锥体的明显隆起,位于尖牙的切端、前磨牙和磨牙的殆面上。结节:为牙冠某一部分牙釉质过分钙化所形成的小突起。

嵴:为牙釉质的线状隆起。如:①轴嵴:在轴面上,从牙尖顶端伸向牙颈部纵形隆起。②边缘嵴:位于后牙的殆面与轴面相交处,切牙、尖牙的舌面近中、远中边缘处。③三角嵴:位于殆面,由于牙尖的两斜面相遇而成。该嵴由牙尖的尖顶至殆面中央。④横嵴:相对于牙尖的两三角嵴相连,且横过殆面,称为横嵴。如下颌第一前磨牙面的横嵴。⑤斜嵴:殆面的三角嵴斜行相连称为斜嵴。如上颌第一磨牙殆面的斜嵴。⑥颈嵴:牙冠的唇

面及颊面上,沿颈缘部位微显突起,称颈嵴。

⑦舌隆突:位于牙釉质的半月形突起,位于切牙及尖牙的舌面颈 1/3 处。

窝:为不规则凹陷。位于切牙和尖牙的舌面,前磨牙和磨牙的颊面。

沟:位于牙冠的轴面及颊面,介于牙尖和嵴之间,或窝的底部的细长凹陷部分。如:①发育沟:牙生长发育时两个生长叶相连所形成的浅沟。②副沟:除发育沟以外的任何沟。③裂:钙化不全的沟称为裂,常为龋病的好发部位。

点隙:三条或者三条以上的发育沟相交所形成的点形凹陷。斜面:组成牙尖的各面。

生长叶:牙发育钙化的中心称为生长叶。

二、牙体外形

1. 恒牙的外形

(1) 切牙组

切牙位于上、下颌骨的前部,呈弧形排列,在中线两侧,即上颌中切牙、上颌侧切牙、下颌中切牙、下颌侧切牙共 8 个,均为单根。邻面观牙冠呈楔形,唇舌面的外形高点在颈部 1/3。因此颈部厚而向其切缘渐薄,其形似斧,用于切割。

①上颌中切牙(maxillary central incisor)为切牙中之最大者,排列在中线两侧,左、右中间牙的近中面,彼此相对,远中面则与同侧侧切牙近中面相邻。

牙冠。唇面:长度大于宽度,光滑平坦,颈缘为弧形,颈嵴较圆突,近中缘与切缘较平直,远中缘略突。切缘与近中缘相交成的近中切角近似直角,与远中缘相交而成的远中切角略为圆钝,借以区分左右。在唇面的切 1/3 处可见两条浅的纵形的发育沟,介于 3 个生长叶之间。牙冠唇面形态又可分为方形、卵圆形、尖圆形三种,常与人的面形相协调。舌面:似唇面但较小。中央凹陷成窝,四周围有突起的嵴,在颈部有舌面隆突,在近中缘有近中边缘嵴,在远中缘有远中边缘嵴,切缘有切嵴。近中面:似三角形,较大而平,三

角形的底为一曲线,呈“V”字形,称为颈曲线。三角形的顶为切嵴,接触区靠近切角。远中面:与近中面相似,稍短较圆突。接触区离切角稍远。切嵴:唇侧较平,舌侧圆突成嵴,与下颌切牙的切嵴接触时,能发挥切割功能。从侧面观察,切嵴在牙体长轴的唇侧。

牙根。粗壮而直的单根。唇侧宽于舌侧,颈部横切面为圆三角形,根尖较直或略偏向远中。根长稍大于冠长。

②上颌侧切牙(maxillary lateral incisor)位于中切牙的远中,其形态基本上与上颌中切牙相似,特点是体积稍小,形态窄而长,与上颌中切牙的主要区别如下:

牙冠。a. 上颌侧切牙的唇面较窄小且圆突,近中切角似锐角,远中切角呈圆弧形,发育沟不如中切牙明显。b. 舌面的边缘嵴较中切牙显著,舌侧窝窄而深,有时有沟越过舌面隆突的远中,延续到根部。c. 邻面三角形的唇缘较中切牙圆突,近远中接触区较中切牙离切嵴远。d. 切嵴向远中舌侧的倾斜度较中切牙大。似与远中侧面连续。

牙根:较中切牙者细而稍长,根长大于冠长,颈横剖面为卵圆形。

③下颌中切牙(mandibular central incisor)的其特点如下:

a. 下颌中切牙是全口牙中之最小者,牙冠宽度约为上颌中切牙的 2/3;b. 其近中缘与远中缘约对称,近中切角与远中切角约相等,切缘平直,比颈缘约长 1/3,与牙体长轴约相垂直,离体后难以区分左右;c. 其近、远中面的接触区,分别靠近其近远中切角。其牙根的远中面的长形凹陷比近中面略深,可作为鉴别左右的参考。

④下颌侧切牙(mandibular lateral incisor)与下颌中切牙比较有以下特点:

a. 牙冠较下颌中切牙稍宽;b. 其切缘略向远中倾斜,远中切角较近中切角圆钝,远中缘稍突;c. 其近中接触区靠近切角,远中接触区离切角稍远。

⑤上下颌切牙的比较。

a. 上颌切牙牙冠宽大,发育沟明显。下颌切牙牙冠窄小唇面光滑,发育沟不显著;b. 上颌切牙舌面边缘嵴明显,中央凹陷成窝;下颌切牙舌面无明显的边缘嵴,舌窝浅而不显著;c. 侧面观上颌切牙的切嵴在牙体长轴的唇侧,下颌切牙的切嵴靠近牙体长轴;d. 上颌切牙牙根粗壮而直,下颌侧切牙牙根窄而扁,近远中面凹陷成沟状,牙根中部横切面似葫芦形。

⑥切牙的应用解剖。

a. 上颌中切牙位于牙弓前部,易因意外创伤而折断,缺损后对发音及美观有直接影响,病人多迫切要求治疗修复;b. 上颌中切牙的牙冠外形常与面型相协调。修复时应注意人造牙的形态,使之与面型协调美观;c. 上颌切牙邻面接触区及上颌侧切牙舌窝顶点,因自洁作用较差,常为龋病的好发部位;d. 下颌切牙接近舌下腺导管口,发生龋坏机会较少,但舌侧颈部往往有牙垢沉积。上颌中切牙的牙根较圆且直,拔除时可使用旋转力。e. 上颌侧切牙的牙根常有弯曲,拔除时应仔细;下颌切牙的牙根扁而长,拔除时不宜使用旋转力。f. 上颌侧切牙的外形常有变异,如锥状侧切牙,与邻牙间有间隙。也有先天缺失侧切牙者。

(2)尖牙组

尖牙与切牙同属形牙冠,但牙冠较厚,有一长大的尖牙,似一把匕首,利于穿刺和撕裂食物。

①上颌尖牙(maxillary canine)冠与根的唇舌径较切牙者大。

牙冠。唇面:似圆五边形,由颈缘、近中缘、远中缘、近中斜缘与远中斜缘组成。颈缘为椭圆弧形,远中缘较近中缘短且突。初萌的牙近中斜缘与远中斜缘在牙尖相交成90度。远中斜缘较长,与远中缘联合处更为突起。发育沟较中切牙者显著,可见三个生长叶。唇轴嵴明显,由尖牙的顶端伸延至颈1/3处,唇面分为两个斜面,外形高点在中1/3与颈1/3交界处。舌面:远中边缘嵴较近中

边缘嵴短而突,颈缘较小,沿牙尖的两侧缘处有近中牙尖嵴和远中牙尖嵴,后者较长于前者,舌隆突显著。由牙尖至舌隆突有一明显的纵嵴称舌轴嵴,将舌窝分成近中舌窝和远中舌窝,外形高点在舌隆突处。邻面:似三角形,较切牙的邻面突出。远中面较近中面更为突出且短小,近中接触区距近中牙尖嵴近,远中接触区则距远中牙尖嵴稍远,且偏舌侧。牙尖:由近中牙尖嵴、远中牙尖嵴、唇轴嵴、舌轴嵴四个嵴以及相邻两嵴间的四斜面组成,形尖似匕首,利于穿刺和撕裂食物。

牙根。根长远大于冠长,有时接近冠长的2倍。形粗壮,唇舌径大于近远中径,根颈横剖面为卵圆三角形,根的近远中面较平,根尖略向远中弯曲。

②下颌尖牙(mandibular canine)与上颌尖牙的区别如下:

a. 下颌尖牙较上颌尖牙窄而薄,故显得牙体细长;b. 牙冠唇面以近中缘最长,约与牙体长轴接近平行,远中缘短。牙尖的近中斜缘约占唇面宽度的1/3,远中斜缘约占2/3。两斜缘的交角大于90°。发育沟不如上颌者明显;c. 唇轴嵴由牙尖顶开始,止于牙冠中1/3处。舌面略凹舌轴嵴不如上颌尖牙者明显;d. 从唇面观察下颌尖牙,冠与根的近中缘相续呈直线。因下颌尖牙的牙冠倾向舌侧,故从邻面观察冠与根的唇缘相连呈弧形。

③尖牙的应用解剖。

a. 尖牙位于口角处,其根长大粗壮,起支撑口角的作用,上颌尖牙缺失者,口角上部塌陷,对面容影响较大;b. 牙冠各面光滑,自洁作用较好,发生龋坏的机会较少;c. 由于牙根长,在牙槽窝内巩固,通常是口内保留时间最长久的牙,修复时多用作基牙;d. 上颌尖牙牙根为圆锥形单根,拔除时可使用旋转力。下颌尖牙的牙根稍扁圆,在牙已松动的情况下,可适当配合较小的旋转力。

(3)前磨牙组

前磨牙中与尖牙相邻者称第一前磨牙,与磨牙相邻者称第二前磨牙。牙冠呈立方