

## 口腔解剖生理学

1、牙由低等到高等发展过程是：端生

牙、侧生牙、槽生牙。‘

2、端生牙：无牙根，鱼类。

3、侧生牙：无完善的牙根，两栖、爬行动物的牙。

3、槽生牙：有完善的牙根，哺乳类动物包括人类的牙

4、多牙列属鱼类、爬行类，双牙列属哺乳动物包括人类，单牙列属鲸、海牛。

5、同形牙是鱼类，异性牙是哺乳类动物包括人类。

6、鱼类是端生牙、同形牙、多牙列，哺乳动物包括人类是槽生牙、异形牙、双牙列。

7、乳牙从出生6-8个月到2.5岁左右全部萌出。

8、牙的功能：咀嚼、发音和语言、保持面部的协调美观，无自洁作用。

9、牙体组成：牙冠、牙颈、牙根。

10、牙冠的两面相交成线角，牙冠的三个面相交成点角。

11、生长叶：牙发育的钙化中心，其交界处为发育沟。

### 上颌中切牙

12、唇面成梯形，在切缘1/3处可见两条浅的纵行发育沟，外形高点在颈1/3处。

13、舌面四条嵴：近中、远中边缘嵴、切嵴、舌隆突，外形高点在颈1/3处。

14、切嵴：在牙体长轴的唇侧。

15、牙根：近颈部的横断面呈圆三角形，略偏向远中。

16、下颌中切牙：体积最小的，牙冠宽度是上中切牙的2/3，舌窝不明显，牙根近颈部的横断面呈葫芦形，根面上有根面沟。切嵴靠近牙体长轴。

### 上颌尖牙

17、唇面似圆五边形，近中斜缘短，近

远中斜缘的交角呈直角，唇轴嵴明显，

由顶端伸展到颈1/3处，将唇面分为两个斜面，外形高点在中1/3与颈1/3交界处，牙尖顶偏近中，根长是冠长的2倍，根尖略向远中弯曲。

### 下颌尖牙

18、近中斜缘约占唇面宽度的1/3，远中斜缘约占2/3，两尖牙嵴的交角大于90度，牙尖顶偏近中，邻面观察冠和根的唇缘呈弧形相连。

### 上颌第一前磨牙

19、是前磨牙体积最大的，牙冠似长方形，颊尖偏向远中，外形高点在颊颈嵴处；舌尖偏向近中，外形高点在舌面中

1/3处；邻面四边形，颈部最宽，近中接触区偏颊侧近颌缘处；牙合面六边形，牙根扁根，多在根中或根尖1/3处分叉为面颊舌两根，根尖偏远中。

### 下颌第一前磨牙

20、是前磨牙体积最小的，牙合面有横嵴，颊面颈部明显缩小，颊颈嵴突起明显，舌面短小仅及颊面的1/2，合面卵圆形，两尖偏向近中，牙尖偏向远中。

### 上颌第一磨牙

(是上颌牙体积最大的)

21、颊面呈梯形，近中颊尖宽于远中颊尖，外形高点在颈1/3。

22、舌面：近中舌尖宽于远中舌尖，两舌尖之间延伸至舌面的1/2，近中舌尖的舌侧有时会出现第5个尖，外形高点在舌面的中1/3。

## 口腔组织病理学

1、牙体组织的构成由：牙釉质、牙本质、牙骨质、牙髓。

2、牙釉质为：上皮组织，牙本质、牙骨质、牙髓为：结缔组织。

3、前牙切缘牙釉质最厚为2mm，后牙牙尖最厚为 2.5mm。

4、牙齿萌出后，牙釉质不再有生长和修复的能力。

5、F-(氟离子)的存在，增强了对酸的抵抗能力。

6、乳牙釉质矿化程度比恒牙低，乳牙釉质化学反应性更活跃。

7、釉质细胞外基质蛋白主要有：釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶。

8、釉原蛋白在晶体成核、晶体生长方向、调控速度上发挥重要作用，主要分布于晶体间隙，成熟釉质中基本消失。

9、牙釉质无机物占总量的96%-97%，有机物占总量的1%不到。

10、牙本质无机物占总量的70%，有机物为：20%，水：10%。

11、牙骨质无机盐占总量的45%-50%，有机物和水：50%-55%。

12、釉珠附着在近颈部牙骨质上。

13、釉柱在窝沟底部呈放射状，近牙颈部呈水平状。

14、釉柱近表面1/3较直，内2/3弯曲，在切缘和牙尖处绞绕弯曲更明显，称为绞釉。

15、釉柱直径平均为：4-6um，横纹之间距离为4um，横剖面呈鱼鳞状，电镜观察呈球拍样；头部朝咬合方向，尾部朝牙颈方向，相邻釉柱以头尾相嵌的形式排列。

16、龋洞口小底大与釉柱排列方向有关。

17、釉柱晶体宽约：40-90nm，厚约：

20-30nm，长约：160-1000nm，釉柱长轴呈65-70度倾斜。

18、施雷格线分布在釉质的内4/5处，改变入射光角度可使明暗带发生变化，这些明暗带称为施雷格线。

19、无釉柱釉质近釉质牙本质界最先形成的釉质，出现在釉质最内层和表层30un，晶体相互平行排列。

20、釉质生长线(芮氏线)呈深褐色，纵向磨片中的牙尖部呈环形排列环绕牙尖，近牙颈部呈斜行线，横磨片生长线呈同心环状排列。

21、新生线位于乳牙和第一恒磨牙。

22、釉质有机物聚集在釉板、釉丛、釉梭、釉质生长线。

23、釉板呈裂隙结构，可成为龋致病菌侵入的途径。特别是在窝沟底部和牙颌面。但大多数釉板是无害的。

24、釉丛起自釉质牙本质界，向牙表面方向散开，呈草丛状，其高度为釉质厚度的1/5-1/4。

25、釉梭位于釉质牙本质界处的纺锤状结构，在牙尖部较多见。

26、釉质和牙本质的交界不是直线，是由许多小弧线相连而成，三维角度看釉质牙本质界是由许许多多紧挨着的圆弧形小凹构成，小凹凸向牙本质，凹面与成牙釉细胞托姆斯突的形态吻合。

27、HCO3-和OH-发生置换，从而可增强牙釉质的抗龋能力。

28、裂隙的直接和宽度为：15-75um，探针不能探入。

# 笔试速记必考点

## 2023年口腔执业(助理)医师

金英杰您身边的医考专家

## 英文简写必考

非创伤性修复治疗：ART

个人防护用品：PPE

国家健康统计中心：NCHS

国立牙科研究所：NIDR

简化口腔卫生指数：OHI-S

简化软垢指数：DI-S

简化牙石指数：CI-S

菌斑指数：PLI

牙龈指数：GI

牙龈出血指数：GBI

龈沟出血指数：SBI

可能中毒剂量：PTD

美国儿童牙科学会：AAPD

龋失补牙数：DMFT(dmft)

龋失补牙面数：DMFS(dmfs)

社区氟牙症指数：CFI

社区牙周指数：CPI

社区牙周治疗需要指数：CPITN

世界卫生组织：WHO

世界牙科联盟：FDI

随机对照临床试验：RCT

循证医学：EBM

循证口腔医学：EBD

神经：N

动脉：A

静脉：V

肌接触位：MCP

下颌姿势位：MPP

牙尖交错位：ICP

正中he位：COP

后退接触位：RCP

牙尖交错he：ICO

复发性阿弗他溃疡：RAU

白塞病：BD

### Bednar溃疡

Riga-Fede溃疡：李-弗氏溃疡

扁平苔藓：OLP

口腔白斑病：LOK

口腔黏膜下纤维化：OSF

梅-罗综合征：Melkersson-Rosenthal

### 综合征

哈钦森三联症：Hutchinson triad

人类免疫缺陷病毒：HIV

烤瓷熔附金属全冠：PFM

可摘局部义齿：RPD

热膨胀系数：CTE

剩余牙槽嵴吸收：RRR

下颌运动轨迹描记仪：SGG

下颌运动描记仪：MKG

种植固定局部义齿：IFPD

种植体保护性he：IPO

灼口综合征：BMS

玻璃离子粘固剂：GIC

国际标准化组织：ISO

急性根尖周脓肿：AAA

急性根尖周炎：AAP

慢性根尖周脓肿：CAA

慢性根尖周炎：CAP

间接盖髓术：IPC

甲醛甲酚：FC

樟脑苯酚：CP

丁香油：OC

乙二醇四乙酸：EDTA

无机三氧化物聚合物：MTA

牙本质敏感症：DH

奶瓶龋：BBTD

低龄儿童龋：ECC

重度低龄儿童龋：S-ECC

伴放线聚集杆菌：Aa

玻璃离子水门汀：GIC

获得性免疫缺陷综合征：AIDS

急性坏死性溃疡性龈炎：ANUG

局限性侵袭性牙周炎：LAgP

快速进展性牙周炎：RPP

侵袭性牙周炎：AgP

青春前期牙周炎：PPP

青少年牙周炎：JP

龋齿风险评估工具：CAT

探诊深度：PD

探针出血：BOP

牙科全麻技术：DGA

重症监护治疗室：ICU

牙龈线形红斑：LGE

预防性树脂充填：PRR

跖角化牙周破坏综合征：PLS

朗格汉斯细胞组织细胞增生症：LCH

艾滋病：AIDS

单纯疱疹病毒：HSV

水痘带状疱疹病毒：VZV

附着丧失：AL

生物学宽度：BW

釉牙骨质界：CEJ

引导性组织再生术：GTR

牙周支持治疗：SPT

霍奇金淋巴瘤：HL

非霍奇金淋巴瘤：NHL

根治性颈淋巴清扫术：RND

功能性颈淋巴清扫术：FND

选择性颈淋巴清扫术：END

骨再生膜引导技术：GBR

坚强内固定：RIF

颞下颌关节紊乱病：TMD

人乳头瘤病毒：HPV

牙源性角化囊性瘤：KCOT

痣样基底细胞癌综合征：NBCCS

肿瘤坏因子：TNF

肿瘤浸润淋巴细胞：TIL

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征：

OSAHS

