

<口解魔背 100 点>

- 1、点隙是 3 条或 3 条以上的发育沟的汇合处或某些发育沟的末端所形成的点状凹陷
- 2、生长叶是牙发育的钙化中心称为生长叶，前牙 4 个，后牙 4 或 5 个。
- 3、两面相交所成角为线角，三面相交所成角为点角
- 4、牙体长轴：沿冠根方向通过牙体中心的一条假想线。
- 5、嵴为牙釉质的长线形隆起。如三角嵴、斜嵴、横嵴、牙尖嵴
- 6、牙尖为牙冠表面近似锥体形、突出成尖的部分称牙尖。
- 7、发育沟为牙生长发育时，两个生长叶相连所形成的明显而有规则的浅沟。
- 8、钙化不全的沟称为裂，为龋病的好发部位。
- 9、最早萌出的乳牙：下颌乳中切牙
- 10、最晚萌出的乳牙：上颌第二乳磨牙
- 11、最早萌出的恒牙：下颌第一磨牙
- 12、最晚萌出的恒牙：上颌第三磨牙或上颌第二磨牙
- 13、上颌中切牙唇侧近中直角，远中钝角。
- 14、上颌中切牙切嵴位于牙体长轴唇侧。(金英杰口腔·内部资料)
- 15、上颌中切牙牙根圆三角形单根，唇侧宽于舌侧，可用旋转力拔除。
- 16、上颌侧切牙近中切角为锐角，远中切角呈圆弧形，舌窝窄而深。
- 17、下颌中切牙近中缘与远中缘基本对称，离体后难以区分左右。
- 18、下颌中切牙牙根横断面呈葫芦形，根远中面的长形凹陷比近中面略深。
- 19、上颌尖牙近、远中斜缘在牙尖顶处的交角约呈直角，唇轴嵴明显。
- 20、上颌尖牙唇面外形高点在中 1/3 与颈 1/3 交界处。

- 21、上颌尖牙直而粗壮的单根，近颈部的横断面呈卵圆三角形。
- 22、下颌尖牙近中缘长，基本与牙体长轴平行，两牙尖嵴的交角大于 90°。
- 23、下颌尖牙比上颌尖牙窄而薄，发育沟不如上颌尖牙明显。
- 24、上颌第一前磨牙颊尖略偏远中，近中面近颈部凹陷，有近中沟。
- 25、上颌第一前磨牙牙根为扁根，多在牙根中部或根尖 1/3 处分叉为颊、舌两根。(金英杰口腔·内部资料)
- 26、下颌第一前磨牙舌面有近中舌沟，(牙合)面有横嵴。
- 27、下颌第一前磨牙颊尖偏牙体长轴舌侧。
- 28、下颌第二前磨牙三尖型发育沟为 Y 型，二尖型的发育沟多为 H 型和 U 型。
- 29、上颌第一磨牙近中舌尖的舌侧有时可见第五牙尖也称为卡式尖。
- 30、上颌第一磨牙(牙合)面呈斜方形，近中舌角和远中颊角为钝角。
- 31、上颌第一磨牙远中颊尖三角嵴与近中舌尖三角嵴在面中央相连，形成斜嵴。
- 32、下颌第二磨牙(牙合)面呈“田”字形，发育沟呈“十”字形。
- 33、上颌乳中切牙牙冠短而宽，宽冠宽根。
- 34、上颌乳尖牙牙尖偏远中。
- 35、下颌第一乳磨牙牙冠形态不同于任何恒牙(四不像)。
- 36、下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小约相等。
- 37、乳牙特点体积小，颜色白，冠根分明，颈嵴突出，根干短，根分叉大。
- 38、牙冠·唇舌突度正常，生理性按摩；突度小，创伤性萎缩；突度大，废用性萎缩。
- 39、上颌第一磨牙髓角最高为近中颊侧髓角。
- 40、下颌第一磨牙髓角最高为近中舌侧髓角。

41、牙体近远中向的倾斜规律:

上颌排列顺序: $2 > 3 > 1$ $4 > 5 > 6 < 7 < 8$

下颌排列顺序: $3 > 2 > 1$ $4 > 5 > 6 < 7 < 8$

42、纵（牙合）曲线

1) 下颌牙列的纵（牙合）曲线: 又名Spee 曲线。一条凹向上的曲线。

2) 上颌牙列的纵（牙合）曲线: 一条凸向下的曲线。

43、横（牙合）曲线: 又称Wilson 曲线

1) 在上颌连接两侧同名磨牙的颊尖、舌尖形成一条凸向下的曲线。

2) 在下颌形成一条凹向上的曲线。

44、在牙尖交错（牙合）时，除下颌中切牙与上颌第三磨牙外，都保持着一个牙齿与相

对的两个牙齿的牙合接触关系。

45、覆盖---水平距离（瓶盖）；覆（牙合）---垂直距离。

46、切道斜度的大小与覆盖成反变关系，与覆（牙合）成正变关系。

47、根据牙尖交错位上下第一恒磨牙的（牙合）关系分为: 中性（牙合）、远中错（牙合）（安氏Ⅱ类错（牙合））和近中错（牙合）（安氏Ⅲ类错（牙合））

48、根据上下颌牙齿在正中和非正中咬合接触的情况可分为:

双侧平衡（牙合）与单侧平衡（牙合）。（金英杰口腔·内部资料）

双侧平衡（牙合）对于全口义齿非常重要

49、鼻翼耳屏线: 与（牙合）平面平行，与眶耳平面交角 15°

眶耳平面: 与（牙合）平面成 15°

50、三种颌位: 后退接触位（RCP）、牙尖交错位（ICP）、下颌姿势位（MPP）。

正中颌位是 ICP，但 ICP 不一定是正中颌位。

51、下颌姿势位：当口腔在不咀嚼、不吞咽、不说话的时候，下颌处于休息状态，上下颌牙弓自然分开，从后向前保持着一个楔形间隙，称之为息止间隙，约为 1~3 mm。（金英杰口腔·内部资料）

52、后退接触位(RCP)：从牙尖交错位下颌可以向后移动约 1 mm，此时前牙不接触，只有后牙牙尖斜面部分接触。机制：颞下颌关节韧带有一定的可让性。

53、髁突在正中关系位时，又称为铰链位，下颌依此为轴可做 18~25 mm 转动（切点测量），为铰链开闭口运动，称为正中关系范围。

54、长正中：下颌从 RCP 向前上移动约 1 mm 至 ICP，无左右偏斜或偏斜小于 0.5 mm，双侧后牙均匀对称接触，RCP 与 ICP 之间无偏斜、前后向为主的位置关系称长正中。

55、有重复性，又有临床意义的有三种颌位（牙尖交错位、后退接触位、下颌姿势位）和正中关系。

56、牙尖交错（牙合）时下颌骨的位置称牙尖交错位，也称牙位。

57、由下颌姿势位通过主动肌肉收缩上提下颌达到初始的接触时，下颌的位置为肌接触位（肌位）。

58、切道斜度：切道斜度是指切道与合平面相交所成的角度。一般说来，切道斜度的大小与覆盖呈反变关系，与覆（牙合）呈正变关系。

59、中性（牙合）：上 6 的近中颊尖正对着下 6 的颊沟，上 6 的近中舌尖则接触在下 6 的中央窝内

远中错（牙合）：安氏Ⅱ类 上 6 的近中颊尖咬合在下 6 颊沟的近中

近中错（牙合）：安氏Ⅲ类 上 6 的近中颊尖咬合在下 6 颊沟的远中

- 60、正常下颌铰链开口度为 18~25 mm。
- 61、下颌最大前伸范围是 8~10 mm。
- 62、下颌功能性前伸范围是 3mm。
- 63、前牙切咬运动从矢状面观察构成的是 III 类杠杆。
- 64、后牙侧方咀嚼运动开始阶段从矢状面观察构成的是 II 类杠杆。
- 65、当研磨食物的后阶段下颌接近牙尖交错位时，可同时存在 II 类+ III 类杠杆作用。(金英杰口腔·内部资料)
- 66、在咀嚼周期中时程最长的阶段是开口相，最短的阶段是咬合接触。
- 67、最大牙合力最小的牙是上颌侧切牙。
- 68、唾液内的淀粉酶有消化作用。
- 69、唾液中含有分泌型免疫球蛋白(SIg A)，可减少变形链球菌聚集于牙面。
- 70、唾液含的碳酸氢盐具有稀释和缓冲作用。
- 71、口腔黏膜的痛觉牙龈缘处痛觉最为敏感。
- 72、口腔黏膜各部对触压觉的敏感度不同最敏感者为舌尖、唇及硬腭前部。
- 73、口腔感觉的敏感性：痛觉 > 压觉 > 冷觉 > 热觉
- 74、克劳斯 (kraus) 是冷感受器；鲁菲尼 (ruffini) 是热感受器。
- 75、引起黏膜触压觉的感受器主要有 4 种:(两个M、牙周膜和触觉本体感受器)
- ①Meissner 触觉小体:散布于舌尖和唇部。
- ②Meckel 环层小体:分布于口腔黏膜及唇部。
- ③牙周膜本体感受器:分布在牙周膜内。
- ④游离神经末梢:不仅能感受痛觉刺激，也参与接受触觉和本体感觉等刺激。
- 76、牙周本体感受器有：

1) 梭形末梢：是牙周本体感觉的主要感受器。

2) 游离神经末梢

3) Ruffini末梢

4) 环状末梢

77、味觉感受器:主要是味蕾。

基本味觉:酸、甜、苦、咸。

舌尖甜敏感，舌侧缘酸敏感，舌根苦敏感，腭部主要酸苦味，比舌敏感。

辣是一种痛觉，不是味觉。

温度:食物在20 - 30度时，味觉的敏感性最高。

78、上颌骨形态不规则,可分为一体四突。

(1)上颌体；(2)额突；(3)颧突；(4)腭突；(5)牙槽突

79、上颌窦与牙根尖的关系:上颌窦位于上颌骨内,上颌窦的底壁由前向后盖过上颌5~8的根尖。

距离排序:6、7、5、8(第一:6 腭根、第二:7 近颊根)

80、上颌骨的支柱结构

(1)尖牙支柱(鼻额支柱):主要承受尖牙区的咀嚼压力。

(2)颧突支柱:主要承受第一磨牙区的咀嚼压力。

(3)翼突支柱:主要承受磨牙区的咀嚼压力。

81、下颌骨分为水平部(称为下颌体)和垂直部(称为下颌支)。

下颌骨是颌面部骨中唯一能活动的骨。(金英杰口腔·内部资料)

82、颞下颌关节由五部分组成:下颌骨髁突、颞骨关节面、关节盘、关节囊和关节韧带。

- 83、颞下颌关节的功能区是髁突的前斜面和关节结节的后斜面。
- 84、关节盘从前到后分为五部:前伸部、前带、中间带、后带、双板区。
- 85、关节韧带每侧三条:即颞下颌韧带、茎突下颌韧带和蝶下颌韧带。
- 86、颈总动脉在约平甲状软骨上缘处分为颈内动脉和颈外动脉。颈内动脉入颅前无分支，而颈外动脉有数个分支。
- 87、颈内动脉是脑、眶内结构和额鼻部血供的主要动脉。
- 88、甲状腺上动脉:在平舌骨大角稍下方。
- 89、舌动脉:于甲状腺上动脉起点的稍上方，舌骨大角尖处。
- 90、面动脉(颌外动脉):通常在舌骨大角的稍上方。
1)下唇动脉；2)上唇动脉；3)内眦动脉；4)颞下动脉；5)腭升动脉
- 91、上颌动脉(颌内动脉):为颈外动脉的终末支之一，在下颌骨髁突颈部的后内方发出。主要分支分布于硬脑膜、上、下颌骨、牙齿、腭、鼻窦、咀嚼肌和鼻腔等。(金英杰口腔·内部资料)
第一段:下颌段。1)脑膜中动脉(棘孔)；2)下牙槽动脉
第二段:翼肌段。供应咀嚼肌颊肌和颞下颌关节囊。
第三段:翼腭管。1)上牙槽后动脉；2)眶下动脉；3)腭降动脉；4)碟腭动脉
- 92、颞浅动脉:为颈外动脉的另一终末支，在下颌骨髁突颈平面发出。主要分支分布腮腺、颞下颌关节及颅顶部软组织等。
- 93、翼丛与颅内的交通翼丛通过以下三条通道与颅内海绵窦相交通:
(1)卵圆孔网:又称卵圆孔静脉丛。
(2)破裂孔导血管。

(3) 眼静脉。

94、下颌下三角的内容：

- 1.下颌下腺（主要内容物）
- 2.下颌下淋巴结
- 3.面静脉
- 4.面动脉
- 5.舌神经、下颌下腺导管和舌下神经

95、舌骨舌肌的浅面，自上而下依次排列：

- 1.舌神经
- 2.下颌下腺导管
- 3.舌下神经

96、颈动脉三角内容和毗邻：（熟记）（三动、两静、两神经、一肌肉）

- 1.颈总动脉、颈内动脉和颈外动脉、
- 2.颈内静脉、面总静脉
- 3.舌下神经喉上神经
- 4.二腹肌后腹

97、翼下颌间隙（翼颌间隙）：主要有舌神经、下牙槽神经和下牙槽动、静脉通过（金英杰口腔·内部资料）

98、翼腭间隙（翼腭窝）：间隙内主要有上颌神经、蝶腭神经节、上颌动脉及其分支

99、眶下孔：眶下缘中点下约 0.5 cm 处

100、面神经出茎乳孔的位置：成人位于乳突尖端上方约 1cm 处，距皮肤 2~3 cm