

第二单元（牙合）与颌位

1.IC0（牙尖交错合）上下颌牙尖相互交错，达到最广泛、最紧密的接触时的一种咬合关系

2.IC0 正常的标志：

1) 中线对正

2) 一牙对二牙（除了下1 和上8）

3) 上下尖牙接触关系：上3 牙尖顶对下3 的远中唇斜面及唇侧远中缘；下 3 牙尖顶对上 3 的近中舌斜面及舌侧近中缘

4) 6 的接触关系：上 6 近中颊尖对下 6 颊面沟；

下 6 近颊尖对上 6 与之间的合

5) 覆合覆盖关系正常 外

6) 1 对 1

7) 中切牙: 与邻牙的近中面接触

8) 8 : 与邻牙的远中面接触

3.IC0 为尖窝相对的交错的咬合关系, 除下 1 和上 8, 都保持一牙对二牙的接处关系意义:

1) 使牙合面积接触面最大, 有利于咀嚼

2) 可使牙合力分散, 避免个别牙齿负担过重 即时个别牙缺失, 也不发生移位

4. 覆盖: IC0 时上颌盖过下颌牙的水平距离;

前牙: 上颌切牙的切缘到下颌切牙唇面的水平距离

正常: 3mm I° 3~5mm II° 5~7mm III° 大于7mm

反覆合: 下切牙突出上切牙的唇面, 后者下后牙的颊尖突出上后牙的颊侧

5. 覆合: IC0 时上颌牙盖过下颌牙唇、颊的垂直距离

正常: 前牙, 上牙盖过下牙的部分不超过下前牙的唇面切 1/3

I° 咬在中1/3 以内 II° 要在颈1/3 III° 超过颈1/3 者

对刃合: 上下牙齿彼此以切缘相对, 或以颊尖相对

6. 覆合、覆盖生理意义: 1) 有利于提高咀嚼效率 2) 使唇颊侧软组织和舌得到保护

7. 切道: 在咀嚼过程中, 下颌前伸到上下颌切牙切缘相对后, 在返回牙尖交错位过程中, 下颌切牙的运行轨道

8. 切道斜度: 切道与合平面所成角度 斜线的大小为上下颌牙间所覆盖覆盖程影响(切道斜度与覆盖反比; 与覆合正比)

9. 中性合: IC0 时, 上6 近中颊尖对下6 颊沟, 上6 近中舌尖对下6 中央窝远中错合(安氏 II°)

IC0 时, 上6 近中颊尖对下6 颊沟近中

近中错合(安氏 III°) IC0 时, 上6 近中颊尖对下6 颊沟远中

10. 前伸合: 当下颌牙尖交错位被导向向前, 下运动的过程中, 上下颌牙的咬合关系皆为前伸合, 对刃合的特点为前牙切缘相对时, 后牙无接触

11. 侧方合: 工作侧接触, 对侧后牙不接触

12. 正中合平衡: 下颌在正中合位时, 上下颌后牙存在着最为广泛的点、线、面接触 前牙轻轻接触或者不接触

13. 尖牙保护合: 以尖牙做为支撑, 对其他牙齿起到保护作用

14. 尖牙有利条件: 1) 尖牙具有适合制导的舌面窝趋于轴向

- 根长且粗大, 支持力强
- 尖牙构成第三类杠杆
- 牙周膜感受器丰富

15. 做侧方咬合是, 工作侧上下后牙均匀接触, 非工作侧上下后牙不接触

16. 鼻翼耳屏线: 鼻翼中点至耳屏中点的连线, 与合平面平行

17. Balkwill 角: 从髁突中心至下颌中切牙近中切角连线与合平面所构成的角, 平均 26 度

18. ICP (不稳定) 牙尖交错位, 也称牙位当 IC0 时 下颌所处的位置称牙尖交错位

19. 当 IC0 位于正中时, 也称为正中合位

20. RCP: 从 ICP 自如的直向后滑 1mm 到 RCP, 此时前牙不接触, 后牙舌尖斜面接触, 是下颌生理性最后位

21. RCP→ICP 无偏斜的以前后为主的位置关系称长正中

22. RCP 特点:

1) 不偏向任何一侧的最中心位置, 髁突在此处可做铰链运动, 即下颌沿着两侧髁突中心的假想轴做转动 (18-25mm), 故又称为铰链位

2) 在铰链的运动范围内, 下颌与上颌的关系为正中关系, 它不是一个颌位, 是一个范围

23. MPP: 下颌姿势位, 站着或者坐在头直立, 两眼平视前方, 不咀嚼、不吞咽、不说话的时候, 下颌处于休息状

态的位置。此时，上下颌牙无接触，上下颌牙列之间有一个前大后小的楔形间隙（1~3mm）

24. 鼻底到颞点之间的面下 1/3 的高度称之为垂直距离

25. 前伸合颌位：对刃咬合时下颌的位置，正常时下前牙接触后牙不接触

26. 侧牙合颌位：下颌向一侧运动时所达到的下颌位置

第四单元 口腔功能

1. 下颌运动的形式、范围及意义

1) 下颌运动的形式下颌运动极为复杂，通常将其归纳为开闭口运动，前后运动及侧方运动三种基本形式。

（1）开闭口运动

RCP开始的 18-25mm，单纯转动

ICP或MPP开始的：滑动兼转动

最大开口：转动（关节结节前下方，打哈欠）

（2）前后运动：分前伸运动和后退运动两部分。

前伸运动：

时双侧髁突和关节盘协调地沿关节结节后斜面向下方滑动。（关节上腔）

①如前牙为对刃（牙合）或开（牙合），下颌前伸运动就是髁突的滑动运动；

②如果前牙为深覆（牙合），下颌前伸时必须先作小开颌运动，然后才能作前伸运动，这时的前伸运动则是转动和滑动相结合的混合运动。

后退运动：大致是循前伸运动原轨迹作相反方向运动。

髁突和关节盘沿关节结节后斜面向后上方滑行，又回到关节窝后位。正常情况下，此时髁突还能后退约 1mm。

2) 下颌运动的范围及意义可分为下列三种：

（1）**边缘运动：**为下颌向各方向所能做最大范围的运动。

（2）**习惯性开闭运动：**是下颌沿习惯性轨道进行的反射性开闭口运动，如叩齿运动。

（3）**功能运动：**是指进行咀嚼、吞咽及言语等功能活动时的下颌运动。