

## 微笑计划南京站教辅笔记

### 口腔修复学

**前牙倾斜度程度**：上颌 2>3>1 颌 下颌 3>2>1

**与合平面接触**：上 1 切缘、3 牙尖、4 颊尖、5 颊舌尖、6 近舌尖

**距合面 1mm**：2、4 舌尖 6 远舌、近颊、7 舌尖

**高于合平面 1mm** 下 1 下 2 下 3

**7--1**（舌尖）、**2**（近颊尖）、**2.5**（远颊尖）

**6--0**（近舌）、**1**（远舌、近颊）、**1.5**（远颊）

#### 排牙注意事项

1.前牙：切导斜度以 **15 度** 为宜

2.当上下牙槽嵴的连线与合平面的交角明显 **<80 度**

即下牙弓宽于上牙弓，则后牙（不包括 4）**需排反合关系**

#### 平衡合：（仅全口义齿有）

**正中、前伸、侧方运动时，上下颌相关的牙都能同时接触，即为平衡殆**

正中合平衡 前伸合平衡 侧方合平衡

**（后牙广泛密切接触，前牙要排成浅覆合浅覆盖）**

**五因素十定律（考点，2-3道选择题）**

- 1) 髁导斜度增加——补偿曲线曲度也增加。
- 2) 髁导斜度增加——定位（牙合）平面也增加。
- 3) 髁导斜度增加——牙尖斜度也增加（向后逐渐增加）。
- 4) 切导斜度增加——牙尖斜度也增加（向前逐渐增加）。
- 5) 切导斜度增加——补偿曲线曲度也增加。
- 6) 切导斜度增加——定位（牙合）平面也增加。

**髁导斜度与切导斜度之间的关系：**

7) 髁导斜度增加——切导斜度减小。

**牙尖斜度与补偿曲线曲度、定位（牙合）平面斜度之间的关系：**

- 8) 补偿曲线曲度增加——牙尖斜度减小（向后逐渐减小）。
- 9) 定位（牙合）平面斜度也增加——牙尖斜度减小。
- 10) 补偿曲线曲度也增加——定位（牙合）平面斜度减小。

**与前伸合平衡有关的因素**

1.髁导斜度（不动） 2.切导斜度 3.牙尖斜度 4.补偿曲线曲度

**前牙变量：切导斜度**

**后牙变量：牙尖斜度、补偿曲线**

**大≈长→接触**

**小≈短→不接触**

前牙接触、后牙不接触

切导斜度大（前牙长）或牙尖斜度小（后牙短）

后牙短→牙尖斜度小→补偿取曲线小

后牙接触、前牙不接触

切导斜度小（前牙短）或牙尖斜度大（后牙长）

## 全口义齿试戴

(1) 牙合架检查---前牙可以轻接触

(2) 颌位关系检查（反）

**下颌后退**----- 确定颌位关系时，患者做前伸动作

**下颌偏右侧**-----确定颌位关系时，患者下颌偏向左侧

**下颌偏左侧**----确定颌位关系时，患者下颌偏向右侧

**前牙开（牙合）**--轻度开合者，磨改**后牙牙尖**，严重者返工，**重排后牙**

## 选磨

### 选磨调合的原则：

①**保持垂直距离**，避免选磨支持尖而减低垂直距离。

②**保持合面形态**，避免过多磨除而将牙尖和窝沟磨除

③**单颌调磨**，每次量要**少**，避免变成低颌

正中---非正中----正中

正中合早接触，非正中无干扰---**调窝**

正中合早接触，非正中有干扰--**调尖**

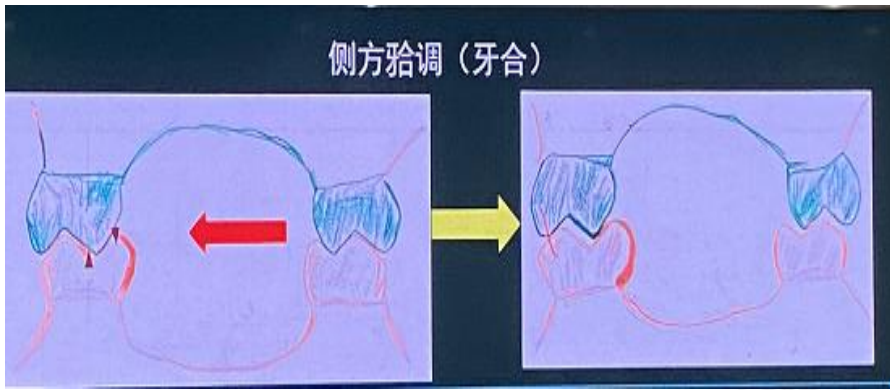
### 侧方合：

**工作侧** U（上）B（颊）L（下）L（舌），**UBLL**

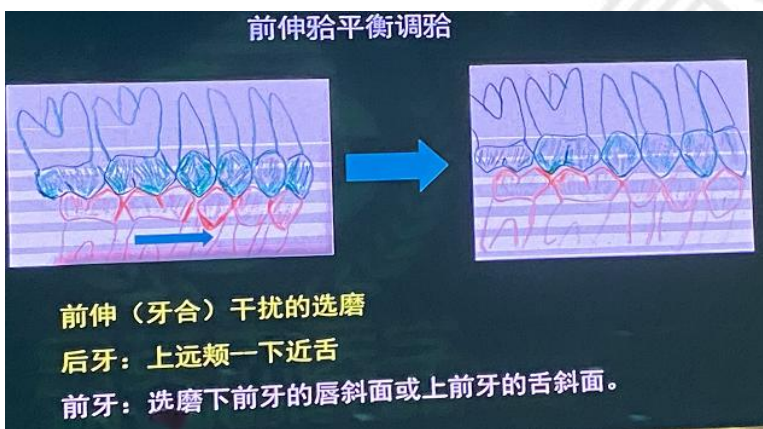
调上颊尖舌斜面/ 下舌尖颊斜面 **非功能尖**

**平衡侧** U（上）L（舌）L（下）B（颊）**ULLB**

调上舌尖颊斜面/ 下颊尖舌斜面 **功能尖**



**前伸合调合**—前牙磨**上舌下唇**；后牙磨**上远下近**（**非功能尖**）



**全口义齿初戴后可能出现的问题及处理（高频考点）**

**1.疼痛:**

**1) 小面积: (局部问题)**

**骨尖、骨突, 小瘤子--缓冲**

2) 基托边缘**过长**---后部吞咽疼痛, 黏膜移行处、系带--缓冲, 磨短

3) 弥漫性发红的刺激区

--**牙槽嵴顶**上: **正中殆**早接触或殆干扰

--**牙槽嵴斜面**: **侧方殆**早接触或殆干扰

**4) 多处压痛点不明确: 义齿不稳定**

5) **牙槽嵴顶普遍疼, 上腭部烧灼感: 垂直距离过高**, 需重做

## 2. 固位不良（掉）：

| 问题              | 原因                | 处理        |
|-----------------|-------------------|-----------|
| 休息状态时脱落         | 由于基托组织面与黏膜不密合     | 重衬或加长边缘   |
|                 | 边缘伸展不够            |           |
| 张口、说话、打呵欠时义齿易脱位 | 基托边缘过长、过厚         | 调磨边缘      |
|                 | 影响系带活动            | 缓冲边缘      |
|                 | 排牙在牙槽峭顶的唇颊或舌侧     | 适当磨除部分颊舌面 |
| 咀嚼时松动           | 义齿磨光面外形不好         | 形成应有的外形   |
|                 | （牙合）不平衡，牙尖有干扰     | 调合        |
|                 | 下颌磨牙后垫部位基托伸展过长、过厚 | 磨短或磨薄     |

## 3. 发音障碍

| 问题    | 原因                                     | 处理                  |
|-------|--|---------------------|
| 发音不清  | 义齿初戴不适应                                | 坚持使用，很快能克服          |
| 哨音    | 后部牙弓狭窄，舌活动受限                           | 重新排牙或磨改后部基托         |
| s音不清楚 | 基托前部的腭面或前牙舌面太光滑                        | 做出腭皱                |
|       | 下颌前部排牙偏舌侧，覆盖过大<br>息止合间隙过小或过大<br>舌侧基托过厚 | 重新排牙调整<br>将舌侧基托磨薄一些 |

## 4. 恶心：

上颌义齿**后缘过长**（磨）、过厚（磨）、后缘不密合（重衬）、前伸合不平衡（调合），**下颌远中舌侧**基托厚挤压舌（磨）

## 4. 咬颊咬舌：

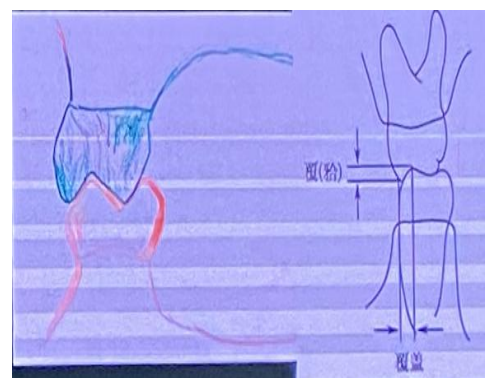
咬颊--①**后牙颊覆盖过小，加大覆盖**→上颌后牙颊尖舌斜面、下后牙颊尖颊斜面；

②**颊肌松弛向内凹陷，加厚颊侧基托**

咬舌--①**舌覆盖过小**→上颌后牙舌尖舌斜面、下后牙舌尖颊斜面

②**舌体过大**→坚持戴用，自行改善

③**后牙合平面过低**→升高殆平面



### 重衬（熟悉适应症，优缺点，低频考点）

重衬--适用于义齿戴用一段时间后，牙槽骨吸收导致的基托不密合、固位不好修理时，唇侧基托保留，不能磨

#### 直接法：小面积缺损

--组织上涂单体，口内涂凡士林，粘丝期放组织面，稍硬时取出

#### 间接重衬法：

适用于--义齿基托边缘短、组织面和组织之间较大面积不吻合

软衬法（疼+掉）：刃状牙槽嵴或粘膜较薄的无牙颌患者。

### 可摘义齿初戴后可能出现的问题及处理（高频考点）

#### 小面积：

基托边缘过长---调磨；基托进入组织倒凹---缓冲；局部缓冲区不够---缓冲；

#### 大面积：

垂直距离过高→调合；咬合不平衡---磨除干扰，降低牙尖斜度；

合力过大---减数减径；基托不密合--重衬或软衬。

### （三）固位不良

- 基牙方面：**
1. 弹跳 → 卡臂尖抵住邻牙。
  2. 翘动摆动上下动：卡环、支托与基牙不贴合  
处理：修改卡环、支托或重做。
- 基托方面：**
1. 不密合、边缘封闭不好：重衬。
  2. 基牙固位型差：重新设计制作，增加基牙，  
处理：改变卡环类型或冠修复改变基牙外形。
  3. 人工牙位置排列不当：磨改或重新排牙制作。
  4. 基托边缘过长：调磨。

### 三、义齿咀嚼功能差

1. 牙咬合接触面积小或形态不好 → 改善咬合
2. 垂直距离过高过低 → 记录好垂直距离

### 四、摘戴困难

1. 卡环过紧—调改卡环
2. 基托进入倒凹区 → 磨改基托
3. 摘戴方向和方法不对 → 教会患者如何摘戴  
印模、义齿变形 → 重做

### 五、食物嵌塞

义齿与软硬组织之间有间隙 → 重衬

### 六、发音不清晰

1. 初戴不适应 → 坚持戴用
2. 基托过厚，人工牙排列偏舌 → 将基托磨薄、磨小或调磨牙的舌面

### 七、咬颊咬舌

1. 上颌覆盖过小，软组织凹陷 → 加大覆盖，调磨牙尖，加厚基托
2. 下颌覆盖过小，合平面过低 → 调合，升高合平面

### 八、恶心，唾液增多

1. 基托长、过厚，不密合 → 磨改基托或重衬
2. 后牙排列偏向舌 → 重排后牙

### 九、咀嚼肌和关节不适

垂直距离过低或过高 → 调整垂直距离

### 十、戴义齿后的外观问题

1. 医生的问题：比色、选牙 → 尽量修改，必要时重做。
2. 患者自身的问题