



以终为始实现上前牙美学修复

牙体牙髓科：韦晓玲 副主任医师

口腔种植科：陈思 医师

目录



患者信息

- 主诉
- 检查
- 诊断



分析设计

- 美学分析
- 问题列表
- 临床决策
- 术前模拟



治疗过程

- 11、21牙根管治疗
- 22牙冠延长术
- 牙体预备、取模
- 修复体戴入
- 定期复查



讨论总结

- 完善术前美学分析
- 以终为始一步一步实现美学修复

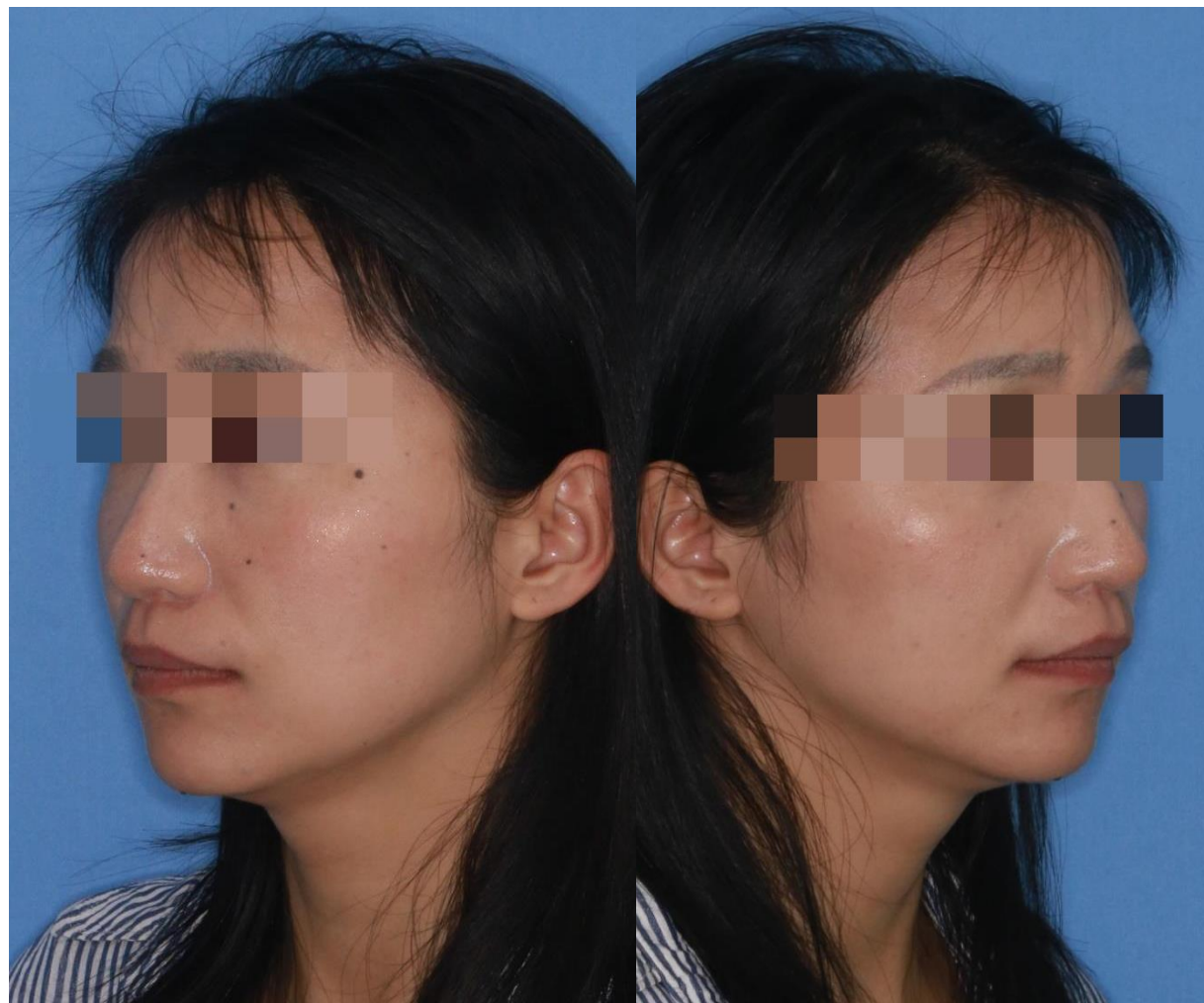
患者信息

姚**，37岁，女性

10余年前行上前牙树脂修复，逐渐变色；
同时自觉上前牙过突，要求改善美观。



正面口唇微笑像



息止颌位左右侧貌

患者信息

临床检查：11、21牙唇面树脂贴面，边缘变色，近中切角缺损，腭侧磨耗，探(-)，叩(-)，松(-)，唇侧龈缘稍红肿。22牙唇面、23牙唇侧颈部树脂充填物，边缘变色，探(-)，叩(-)，松(-)；12牙唇侧颈部缺损，探酸，叩(-)，松(-)。



正面牙列咬合影像



上前牙骀面观

患者信息

影像学检查：

(20200612, 14028920)

11、21、22、23冠部充填物影像，
13-23牙牙根发育正常，根管影
像正常，根尖周未见低密度影，
牙槽骨未见明显吸收。



11-13牙根尖片

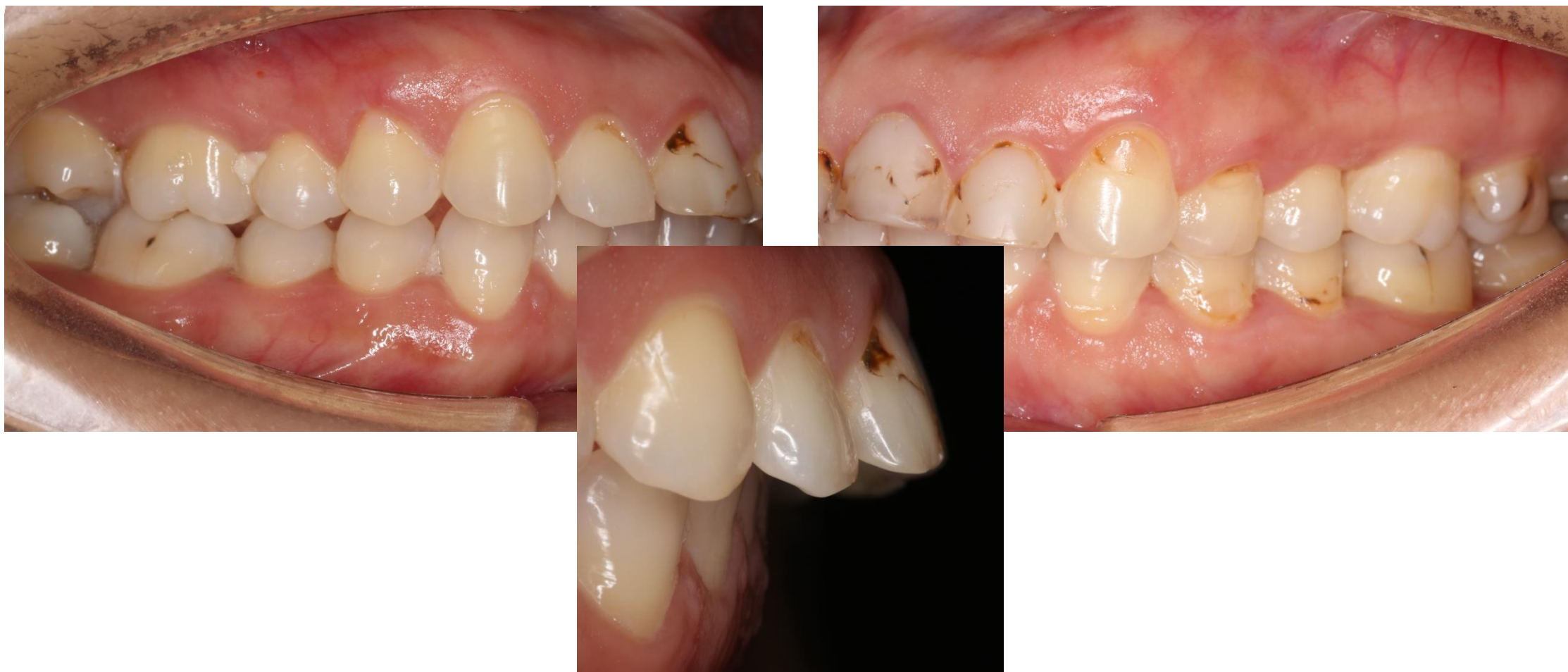


21-23牙根尖片

患者信息

咬合关系检查:

磨牙二类关系, 尖牙二类关系, 前牙深覆盖深覆殆



患者信息

● 诊断:

(1) 12、11、21、22、23牙体缺损

(2) 错颌畸形（安氏二类1分类）

方案一

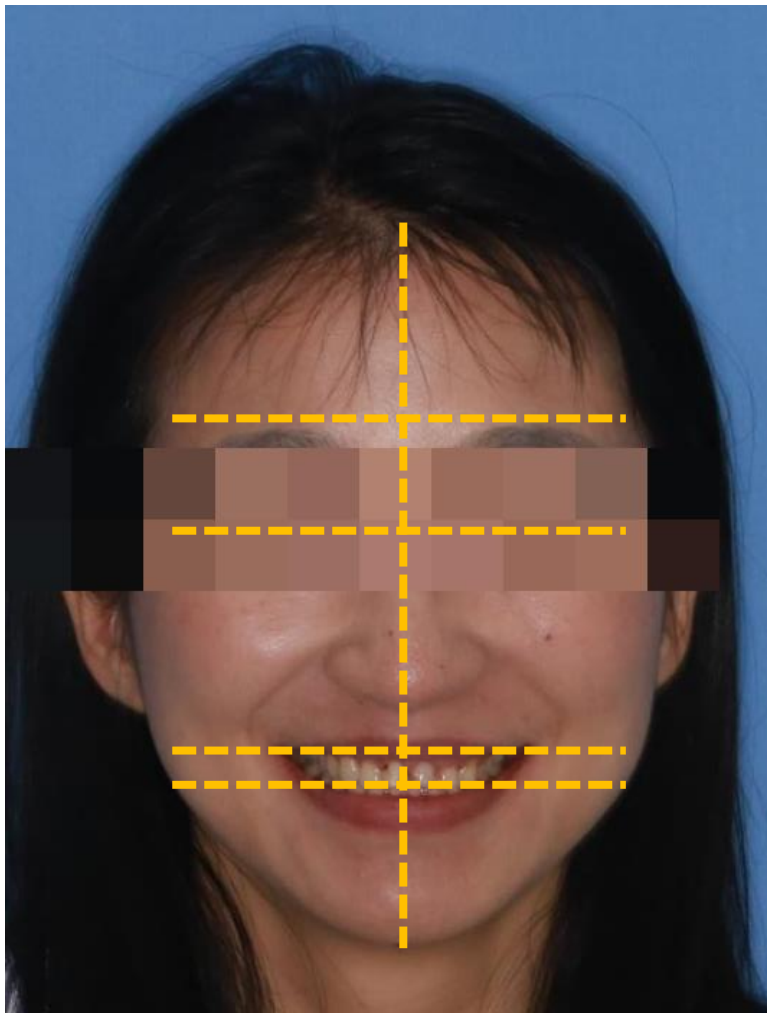
- 正畸治疗
- 13-23贴面修复

方案二

- 11、21牙根管治疗+冠修复
- 13、12、22、23贴面修复



🦷 分析设计·面部分析

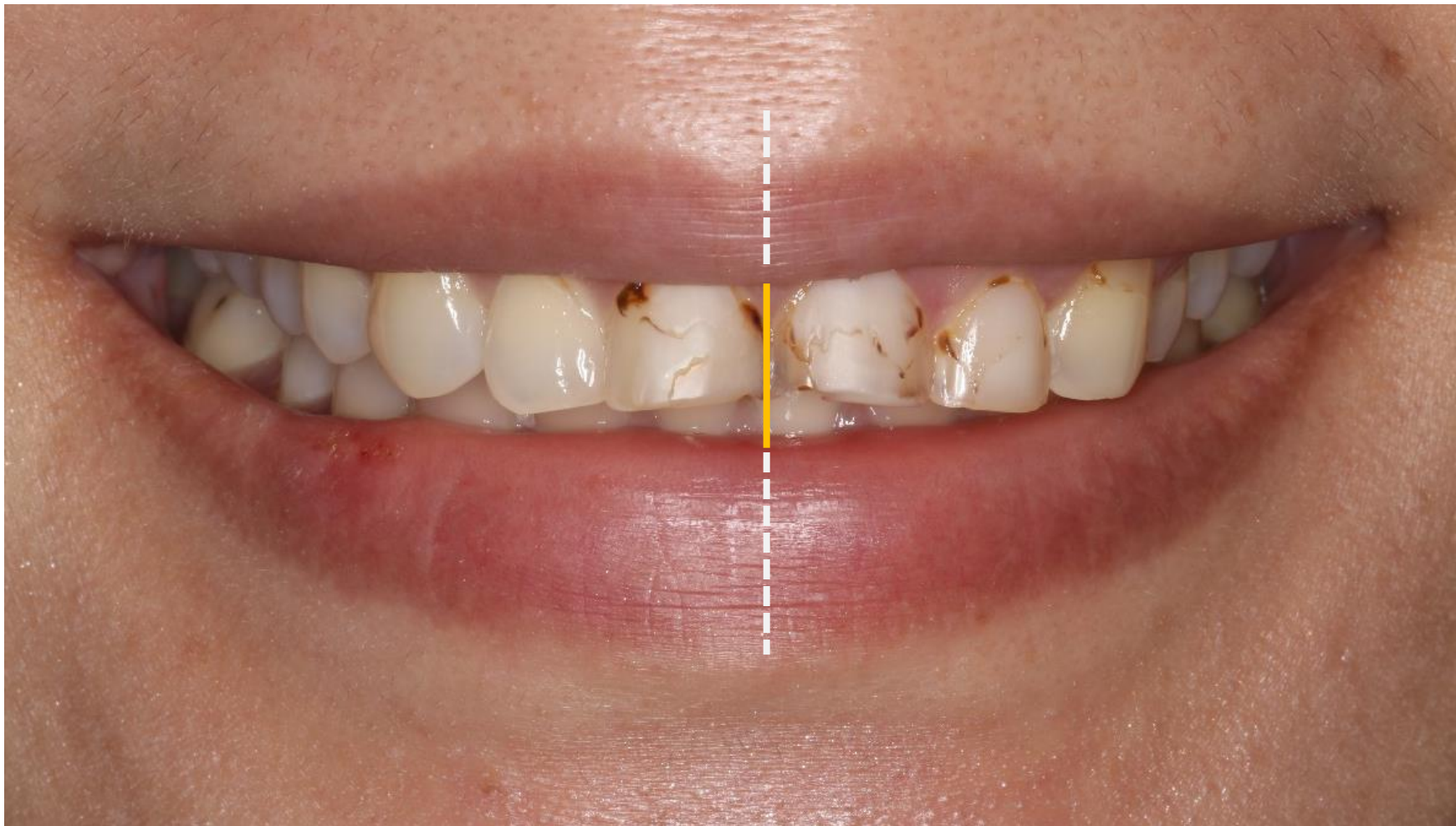


面部水平参考线大致平行



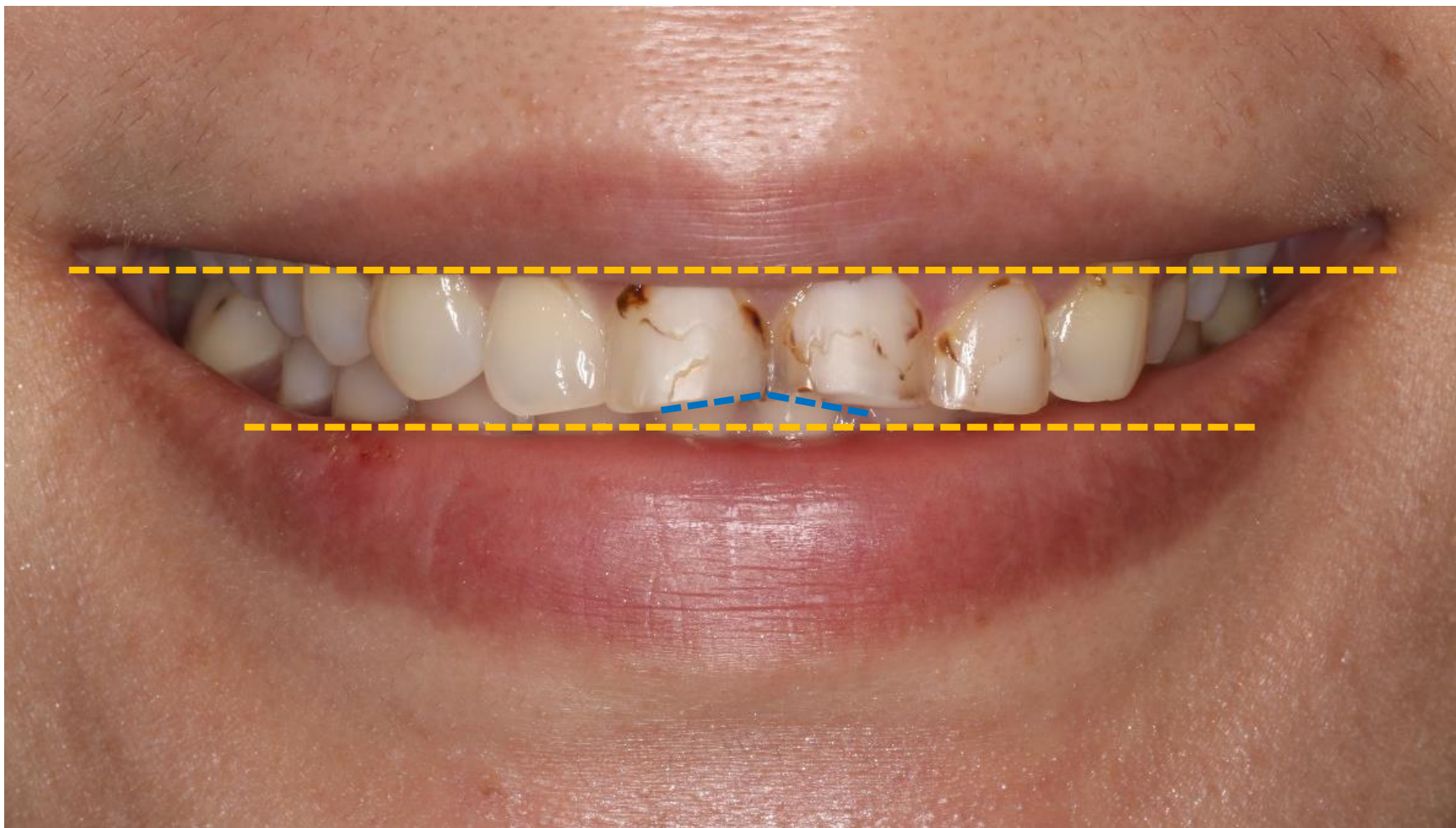
侧面观上唇位于E线上

🦷 分析设计·唇齿分析



中高位笑线，切牙中线与上唇中线基本一致

🦷 分析设计·唇齿分析



切牙平面与口角连线

🦷 分析设计·唇齿分析



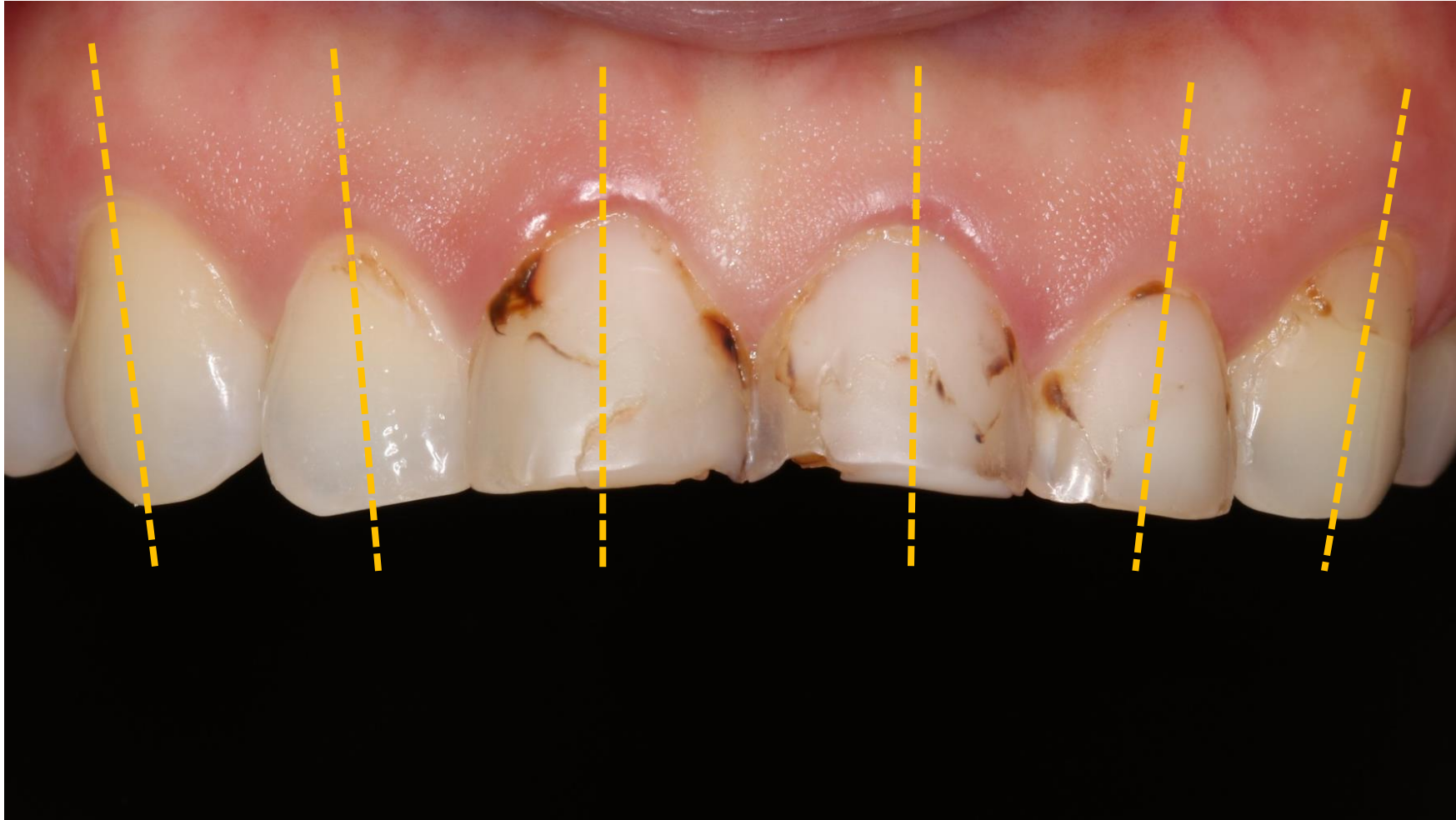
微笑时呈现反切缘曲线，与下唇弧度不一致

🦷 分析设计·唇齿分析



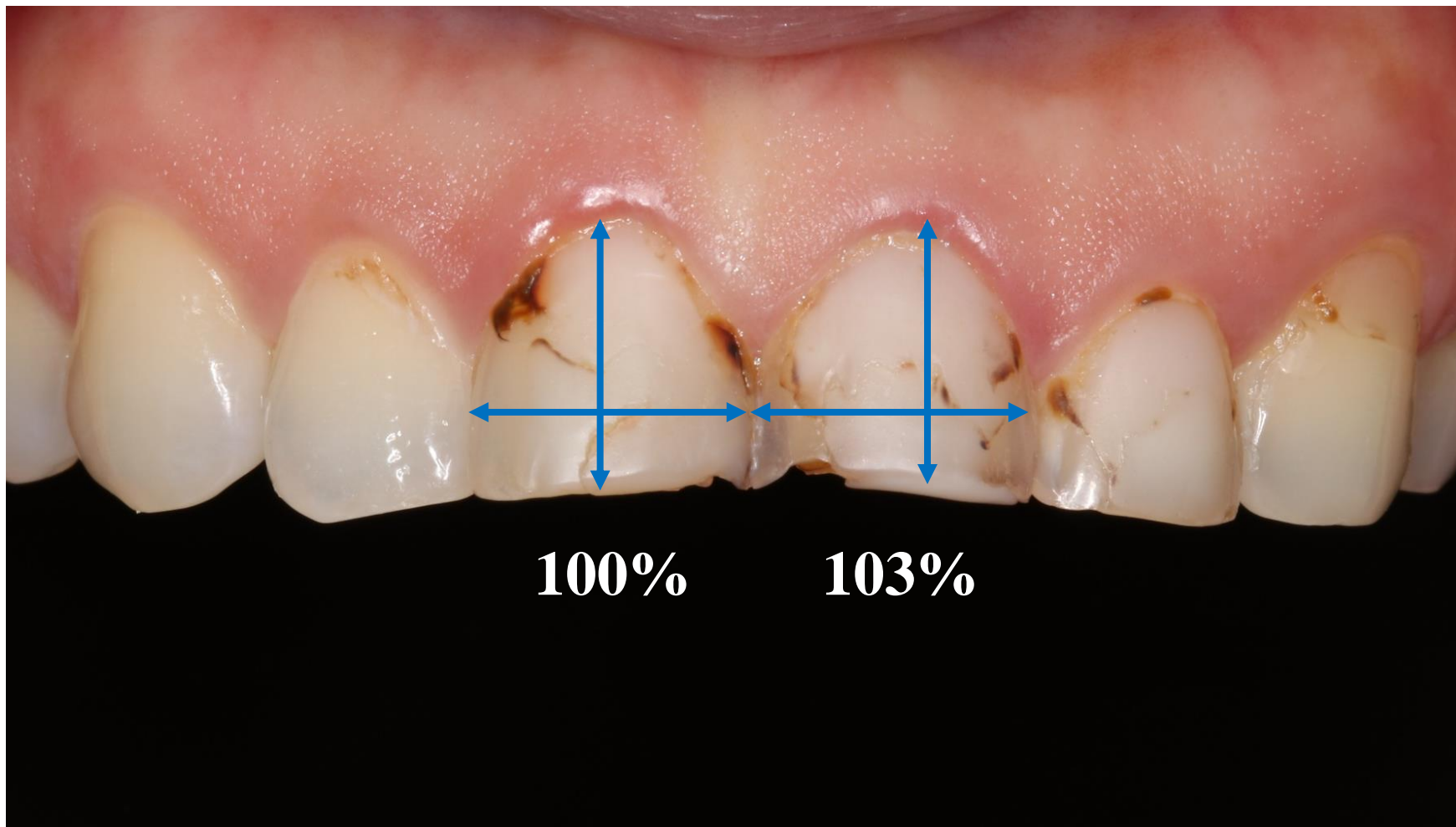
上前牙切端位于下唇干湿线以外

🦷 分析设计·牙齿分析



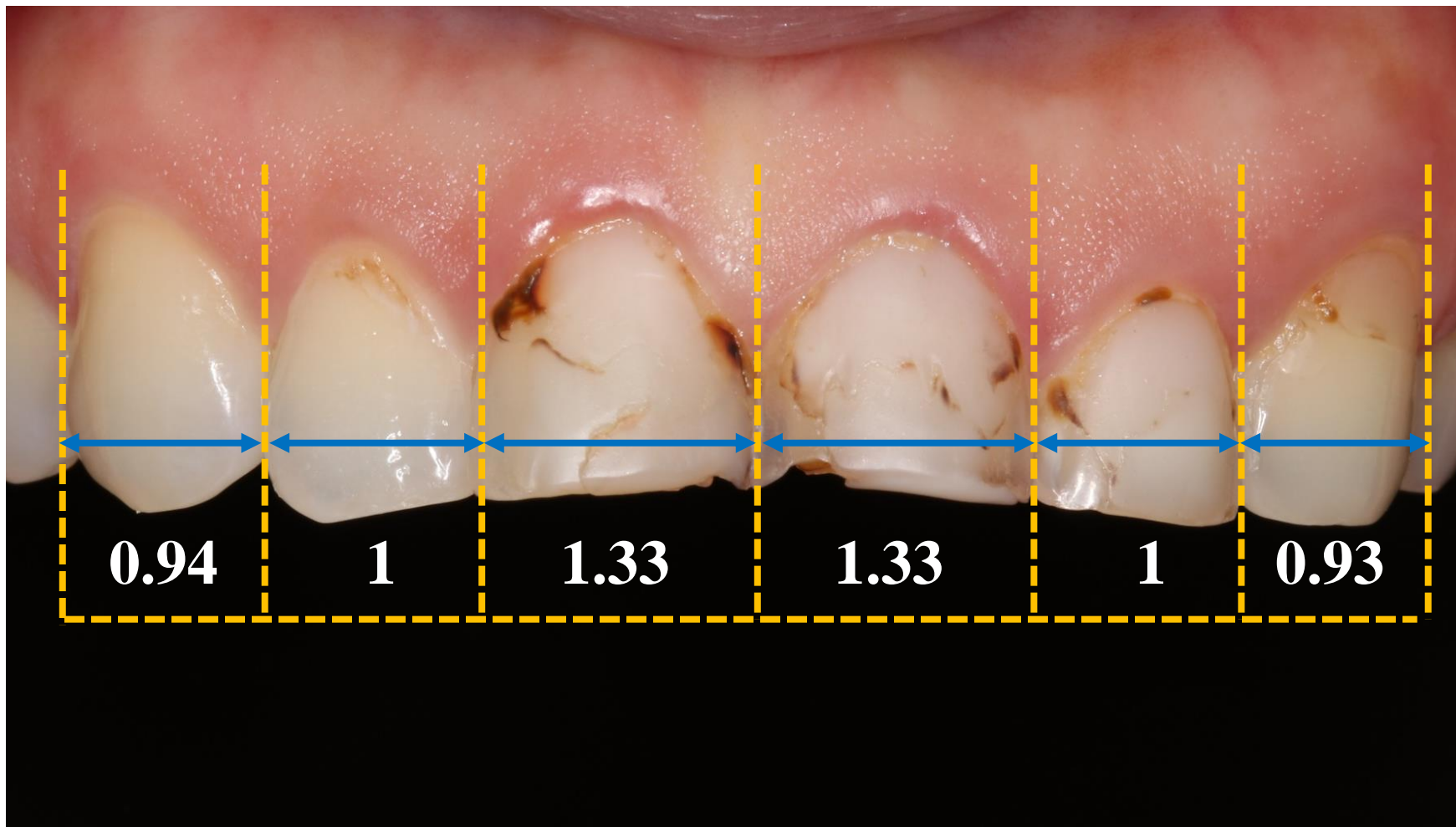
上前牙牙齿轴向基本正常

🦷 分析设计·牙齿分析



上中切牙宽长比不佳（理想宽长比75%-85%）

🦷 分析设计·牙齿分析



正面观上前牙宽度比基本对称

🦷 分析设计·牙龈分析



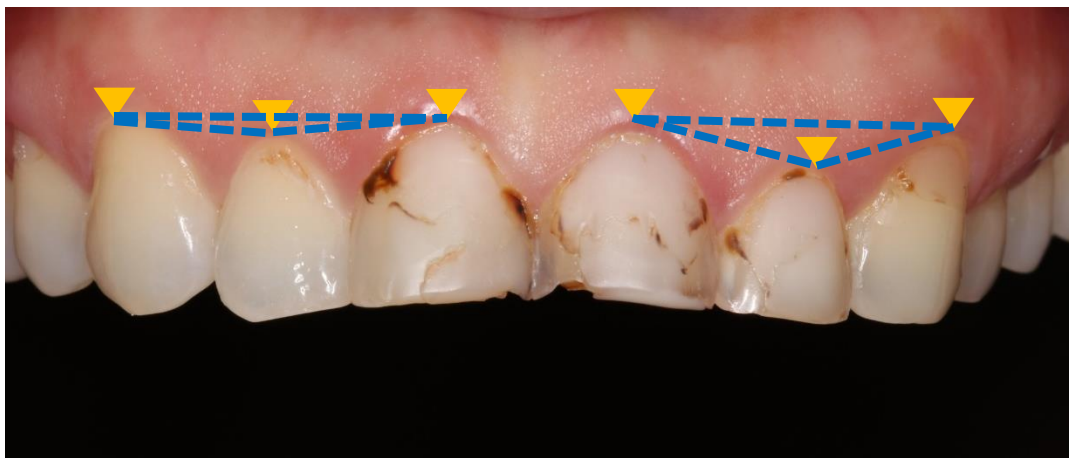
22牙牙龈顶点冠方偏移

🦷 分析设计

- 牙齿美学缺陷：11、21牙冠根向轴向唇倾；11、21牙牙冠宽长比不佳



- 软组织美学缺陷：22牙牙龈顶点偏向冠方



🦷 分析设计

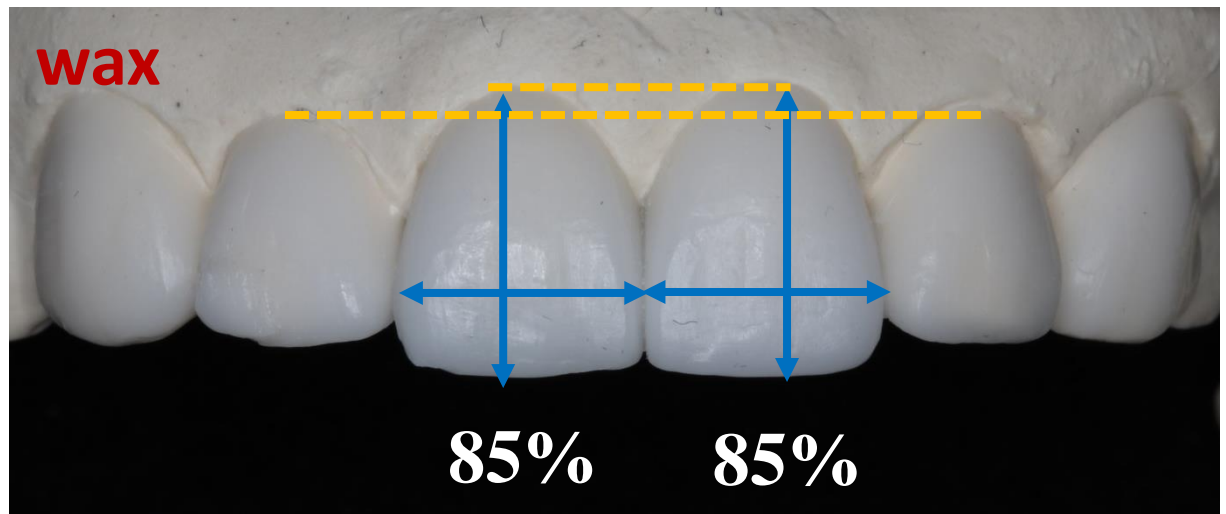
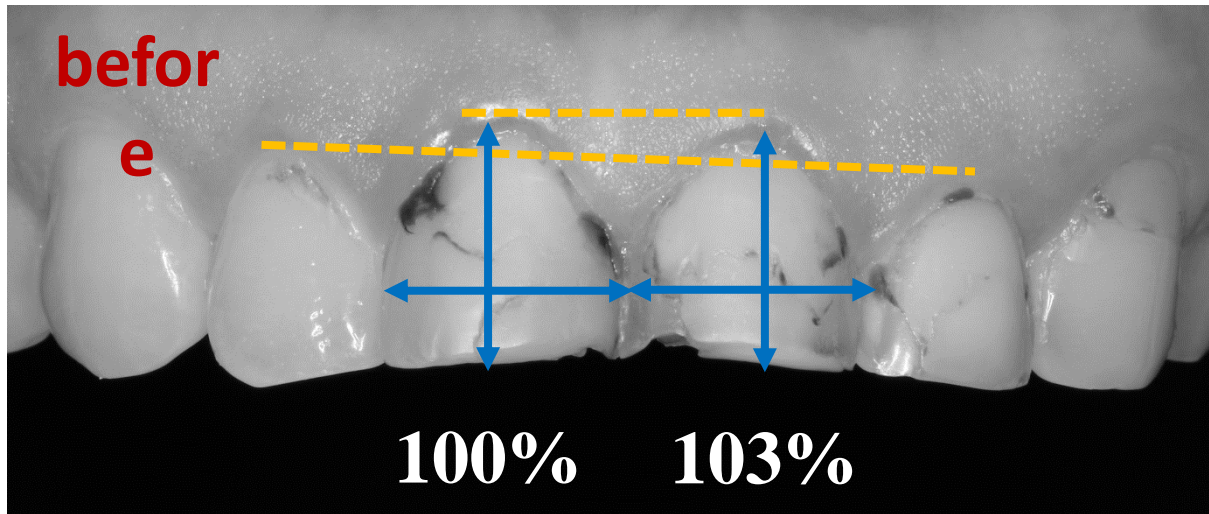
- 临床决策过程:

- ◆ 患者**不考虑**正畸治疗;

- ◆ 患者为年轻女性, 中高位笑线, **美学要求高**;

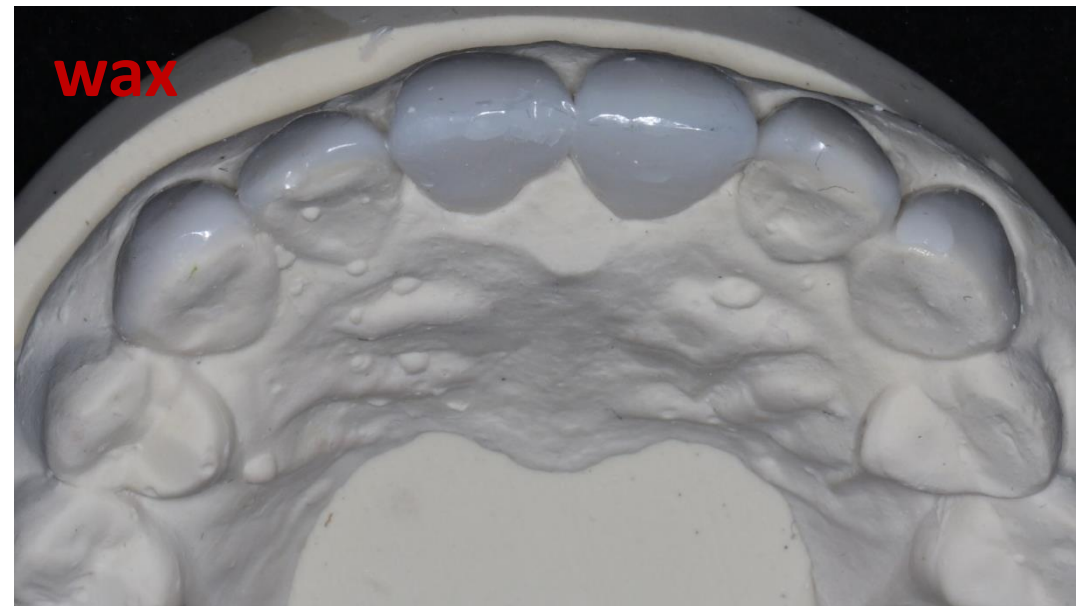
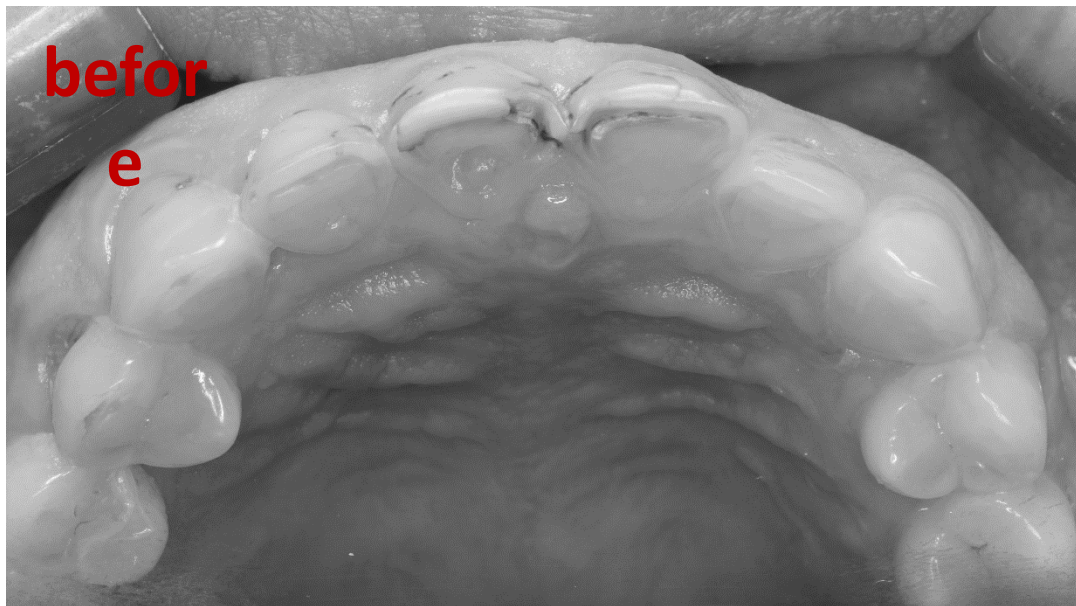
- ◆ 患者可接受内收中切牙可能需要的**根管治疗**。

- 为提前预测修复后效果, 根据美学标准设计诊断蜡型



🦷 分析设计

骀面观



侧面观



分析设计

● 临床决策过程：

- ◆ 患者对诊断蜡型效果满意；
- ◆ 患者可接受内收中切牙可能需要的根管治疗；
- ◆ 患者可接受延长22牙冠所需的牙龈切除术。

● 治疗计划：

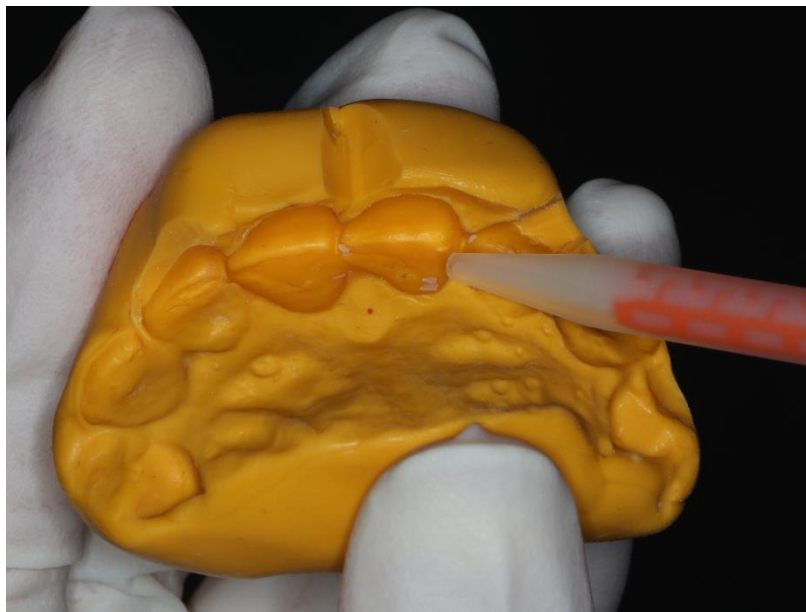
- 11、21牙根管治疗；
- 牙周治疗 + 22牙冠延长术；
- 11、21牙全冠修复，12、13、22、23牙贴面修复；
- 定期复查。

🏠 治疗过程

1. 11、21牙局麻下行一次性根管治疗；
依据诊断蜡型使用硅橡胶制作index；
适量预备11、21牙唇面，口内制作mock-up



11、21 RCT



硅橡胶制作index



11、21诊断饰面

🏠 治疗过程

2. 参考患者息止颌位时中切牙暴露量及F音发音功能，口内调改11、21牙mock-up切端长度



发F音切端阻挡



适量调改11、21切端

🏠 治疗过程

3. 初步预备11、21牙，依据修改后mock-up形态制作临时冠；
患者戴用3月，每月定期复查，未诉咬合及发音等功能不适



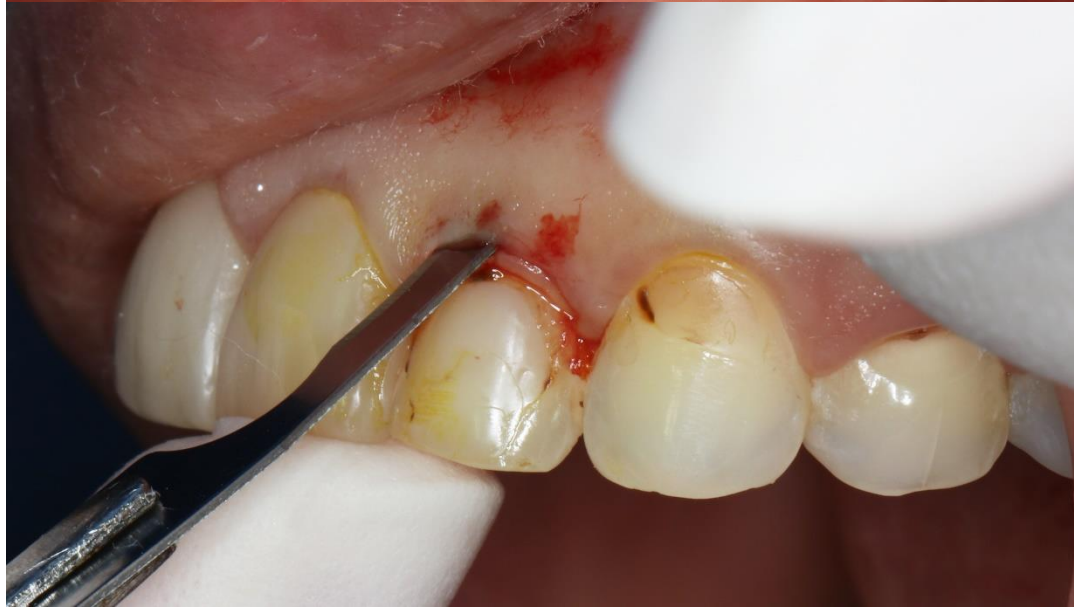
发F音时气流无阻挡



切缘曲线与下唇曲线协调

🏠 治疗过程

4. 依据诊断蜡型制作22牙龈切除导板，局麻下行22牙冠延长术

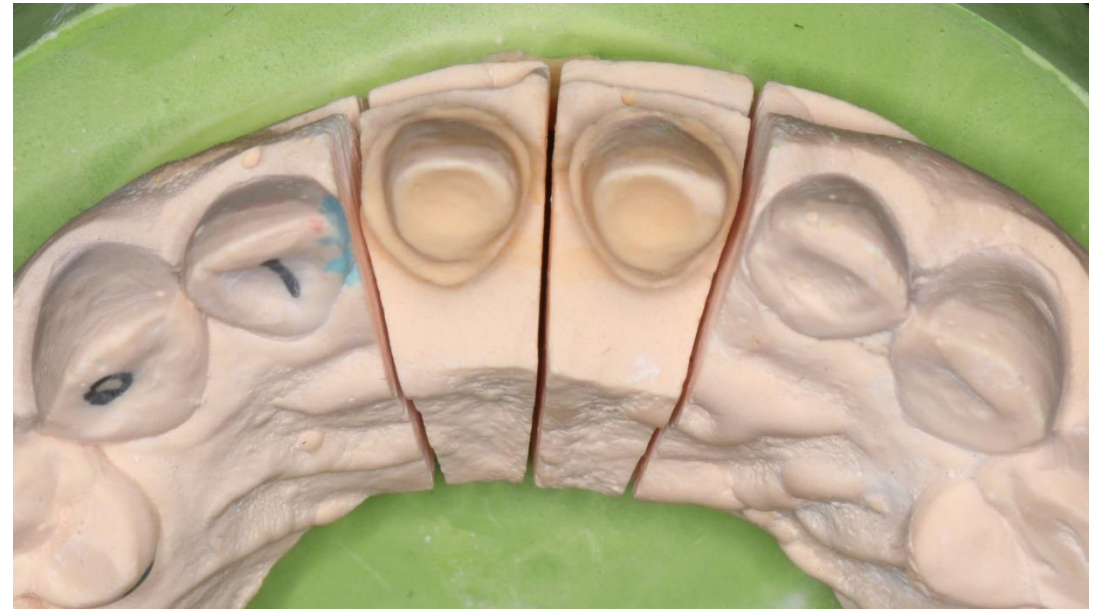


🏠 治疗过程

5. 11、21牙精细牙体预备，参考index行12、13、22、23牙开窗式贴面预备
硅橡胶二步法制取印模，灌制工作模型



13-23牙体预备



13-23工作模型

🏠 治疗过程

6. 临床初步比色，患者希望颜色尽可能偏白（2M1）
为保证修复效果，患者前往技工室由技师当面上色



临床初步比色



制作完成后修复体

🏠 治疗过程

7. 试戴11、21E-max铸瓷全冠，12、13、22、23E-max铸瓷贴面
修复体就位良好，邻接关系合适，酸蚀粘接，调整咬合为均匀接触



13-23戴入后即刻正面咬合像



13-23咬合均匀接触

🏠 治疗过程

7. 检查功能运动，上前牙前伸时后牙可脱离咬合接触



🏠 治疗过程

8. 2周后复查，患者未诉不适，对修复效果满意；检查咬合无异常，牙龈健康



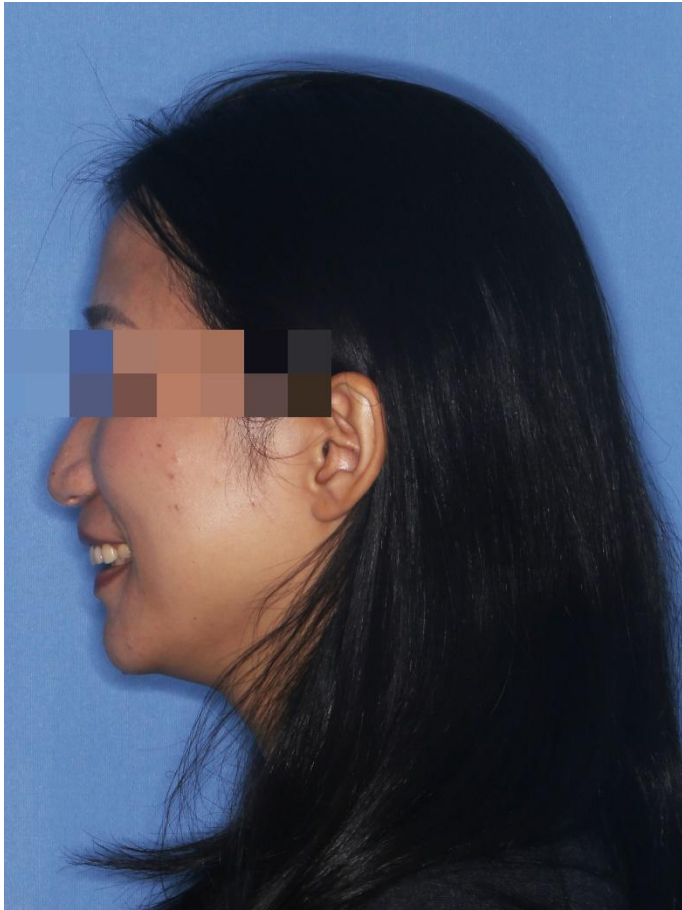
🏠 治疗过程

8. 2周后复查，患者未诉不适，对修复效果满意；检查咬合无异常，牙龈健康



🏠 治疗过程

8. 2周后复查，患者未诉不适，对修复效果满意；检查咬合无异常，牙龈健康



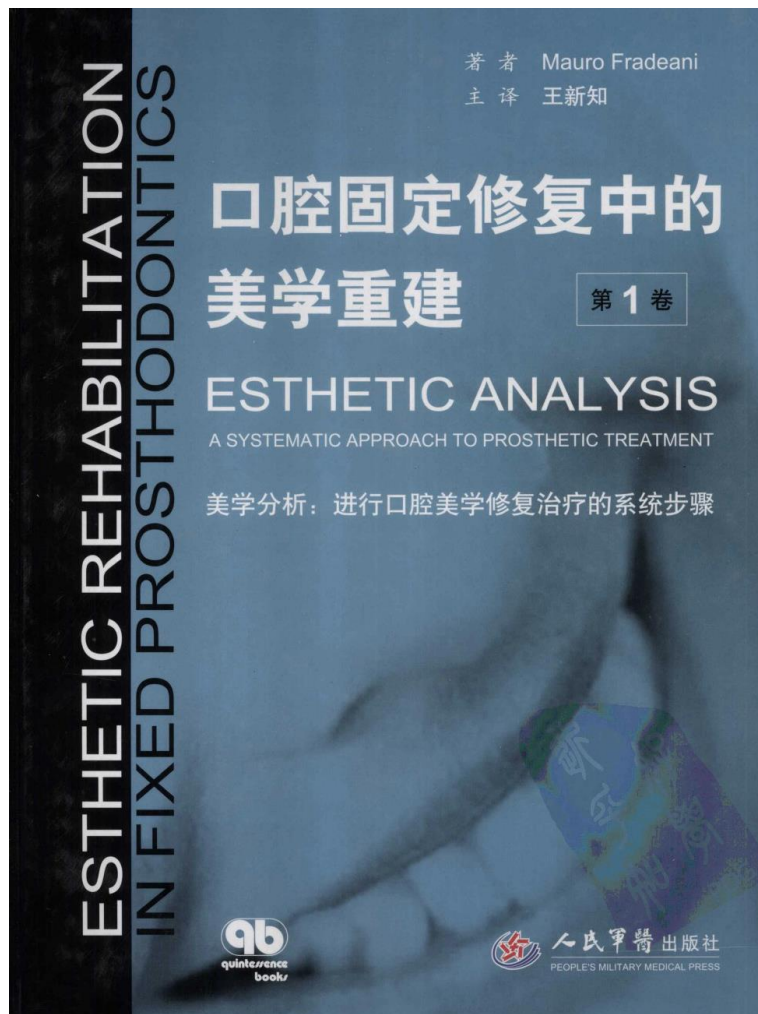
🏠 治疗过程

9. 1年后复查，13-23修复体完好，牙龈健康，美学效果稳定



讨论总结

1. 标准化前牙分析是美学修复的**第一步**，对于最终修复效果的实现至关重要



- 1 面部分析
- 2 唇齿分析
- 3 牙齿分析
- 4 牙龈分析

讨论总结

2. 以终为始**一步一步**实现预期美学效果，**医、患、技**三方沟通至关重要



1

2

3

4

