**基本信息：**

姓名：{[name]} 性别：{[gender]} 年龄：{[age]} 职业：{[occupation]} 联系电话：{[contact]}

**主诉**

{[tooth\_info]}

**现病史**

{[illness\_history]}

**个人史**

1. **饮食习惯**：1）{[more\_sweet]}多甜食、多蛋白质类食物，量: {[consumption\_of\_sweet]}频率{[frequency\_of\_sweet]}

2）正餐间进食频率{[frequency\_of\_meal]}，{[is\_carbonic\_acid]}含碳酸

1. **口腔卫生维护**： 1）{[is\_floss]}使用牙线

2）每天刷牙次数：{[times\_of\_teeth\_brush]}（{[time\_of\_teeth\_brush]}每次刷牙时长：{[long\_of\_teeth\_brush]}）

3）{[electric\_tooth\_brush]}使用电动牙刷，刷牙方法（{[method\_of\_tooth\_brush]}）

4）牙膏{[is\_fluorine]}含氟（牙膏名称）

5）{[is\_cavity\_examination]}口腔定期检查

6）{[is\_periodontal\_treatment]}定期牙周洁治

1. **宿主易感性：**1）{[is\_salivary\_gland\_disease]}有唾液腺疾病{[salivary\_gland\_disease]} 2）{[sjogren\_syndrome]}有干燥综合征

3）{[is\_consciously\_reduce\_salivary\_flow]}自觉唾液流量减少，减少时间：{[consciously\_reduce\_salivary\_flow]}

**口腔检查**

1. 牙体情况：（{[oral\_tooth\_location]}）龋坏累积牙面及大小: {[caries\_tired]}, 深度：{[depth]}。fill原充填体：{[fill]}，{[secondary]}继发龋；色: {[color\_of\_caries]}，质软，冷（{[cold]}），热（{[hot]}），探（{[touch]}），叩（{[bite]}），牙髓活力测试值: {[vitality\_value\_of\_teeth]}。
2. 牙周情况：牙龈{[gingival\_hyperemia]}充血，龈上牙石（{[tartar\_up]}），龈下牙石（{[tartar\_down]}），BOP: {[bop]}，牙周袋深度（{[periodontal\_pocket\_depth]}），根分叉病变（{[furcation]}），位置（{[location]}），牙龈{[fistula]瘘道}，{[overflow\_pus]}溢脓，牙齿松动度（{[mobility]}）
3. 龋失补指数: {[loss\_caries\_index\_up]}。
4. 牙齿发育情况:{[development\_of\_the\_situation]}
5. 患牙与邻牙接触关系{[relations\_between\_teeth]}正常，牙列{[is\_teeth\_crowd]}拥挤，患牙{[involution\_teeth]}对合牙，牙体形态{[tooth\_shape]}正常：{[tooth\_shape]}。
6. 患牙修复治疗：{[treatment]}，{[orthodontic]}正畸治疗
7. X线片表现：低密度影/高密度充填体影像位置：{[X\_Ray\_location]}，深度：{[X\_Ray\_depth]}，影像质量：{[X\_Ray\_fill\_quality]}，根尖周组织无明显异常。CT表现：{[CT\_shows]}，咬翼片表现：{[piece]}。
8. 张口度：{[mouth\_opening]}
9. 咽反射：{[gag\_reflex]}
10. 唾液分泌量：{[saliva]}
11. 牙科恐惧症：{[dental\_phobia]}
12. 有无颞下颌关节疾病（病名）

**诊断**

（牙位同前）牙（累及牙面同前）+龋损程度（浅龋，中龋，深龋）

猛性龋

隐匿性龋

+ 根面龋

继发龋

静止龋

酸蚀症

**治疗难度评估**

* 难度等级：（Ⅰ级，Ⅱ级，Ⅲ级）

**处置**

**1.（牙位）牙非手术治疗（药物治疗，再矿化治疗，窝沟封闭）**

* 药物治疗：将药物氟化物（75%氟化钠甘油糊剂，8%氟化亚锡溶液，酸性磷酸氟化钠溶液，1.5%APF凝胶），硝酸银（10%硝酸银，氨硝酸银）涂布于龋损处30s。
* 再矿化治疗：患牙清洁，干燥，将矿化液浸湿的小棉球置于患牙牙面，反复涂搽3-4次。
* 窝沟封闭：1.清洁牙面： 在低速手机上装好锥形小毛刷/橡皮杯，蘸取适量清洁剂/含氟牙膏于牙面，对牙面和窝沟来回刷洗1分钟，同时不断滴水保持毛刷湿润。 2.用棉纱球隔湿,压缩空气牙面吹干，小棉球/细毛刷蘸取酸蚀剂置于牙尖斜面的2／3上。酸蚀时间20-30秒/60秒。 3.流水冲洗牙面10-15秒，去除牙釉质表面和反应沉淀物。4.洗刷笔蘸取适量封闭剂沿窝沟从远中向近中涂布在酸蚀后的牙面上。5.1-2分钟自行固化/光固化灯离牙尖1mm照射20-40秒。6. 探针进行检查，调合，定期（3个月、半年或一年）复查。

**2.（牙位）牙树脂直接充填修复**

* 1.（牙位）牙使用麻醉药物（阿替卡因/利多卡因/其它）局部麻醉（阻滞/浸润麻醉），是否使用橡皮障。是否使用开口器。是否使用排龈线，
* 2.显微镜下，高速手机(球钻/裂钻/倒锥钻）/低速手机（球钻)/挖匙去龋，以龋蚀显示剂指示，继续去净龋坏，制备洞形（洞型： I，II,III，IV,V，VI）（唇面/颊面/舌面/腭面/近中面/远中面/合面X＜1/3；1/3≤X＜2/3;X≥2/3；深度：mm）根面备洞：累及唇/颊面；2面、2面以上； 深度mm。
* 3. 干燥，隔湿，是否使用成形片，是否使用楔子。
* 4.比色(Vita比色板/Chromascop比色板/Vitapan 3D-Master比色板）选择牙色（B1,A1,A2,D2,B2,C1,C2,D4,D3,A3,B3,A3.5,B4,C3,A4,C4)。
* 5.窝洞消毒（75%乙醇，25%麝香草酚乙醇溶液，樟脑酚、无窝洞消毒），垫底（Dycal，光固化氢氧化钙，化学固化玻璃离子，光固化玻璃离子，流体树脂，氧化锌丁香油+磷酸锌）。、
* 6.涂布粘接剂：

全酸蚀粘接系统：Scotchbond Multi-purpose(3M ESPE),All- Bond2(Bisco)，Amalgambond(Parkell))， Gluma Comfort Bond(Hereaus Kulzer),Adper Single Bond Plus(3M ESPE),Prime&Bond NT(Dentsply);

自酸蚀粘接系统：Optibond Solo Plus SE(Kerr),Adhese(Vivadent),Clearfil SE Bond(Kuraray),XENO Ⅲ（Dentsply),Adper PromptL-Pop(3M ESPE),iBOND SelfEtch(Hereaus Kulzer),G-Bond(GC),XENOIV(Dentsply).

涂布时间（5s以下，5S-10s，10s-15s，15s-20s，20s以上），吹干5s，光照（5s，10s，15s，20s，25s，30s，40s）

* 7.树脂：（3M，Kerr，可乐丽，Kuraray,幻彩，其它）
* 8.修型：蜡刀，瓷粉充填器，光固化灯（普通卤光灯，速效卤光灯，LED,等离子弧光灯，氩激光灯）光照（ 5s，10s，15s，20s，25s，30s，40s ）

打磨：金刚砂针（型号），打磨抛光：（CA[PN0306]，FG[PN0302],CA[PN0301],[PN0323],CA[PN0308],FG[PN0309],CompoMaster Coarse/ConpoMaster,oneGloss,Silicon Midi,彩虹抛光系统

**3.（牙位）牙安抚治疗+树脂充填修复**

* **1.使用安抚药物：丁香油酚、抗生素小棉球**，**观察时间：1周；2周**
* **2.同方案2**

**4.（牙位）嵌体修复**

* 1.（牙位）牙使用麻醉药物（阿替卡因/利多卡因/其它）局部麻醉（阻滞/浸润麻醉），是否使用橡皮障。是否使用开口器。是否使用排龈线，
* 2.显微镜下，高速手机(球钻/裂钻/倒锥钻）/低速手机（球钻)/挖匙去龋，以龋蚀显示剂指示，继续去净龋坏，制备洞形（唇面/颊面/舌面/腭面/近中面/远中面/合面X＜1/3；1/3≤X＜2/3;X≥2/3；深度：mm）根面备洞：累及唇/颊面；2面、2面以上； 深度mm。
* 3.比色
* 4.取模材料：藻酸盐、硅橡胶、琼脂 ；嵌体材料：瓷嵌体、树脂嵌体
* 5.干燥：橡皮障、棉卷
* 6.窝洞消毒（75%乙醇，25%麝香草酚乙醇溶液，樟脑酚、无窝洞消毒
* 7.涂布粘接剂
* 8.调合，打磨，抛光

**5.（牙位）贴面修复**

* 1.（牙位）牙使用麻醉药物（阿替卡因/利多卡因/其它）局部麻醉（阻滞/浸润麻醉），是否使用橡皮障。是否使用开口器。是否使用排龈线
* 2.显微镜下，高速手机(球钻/裂钻/倒锥钻）/低速手机（球钻)/挖匙去龋，以龋蚀显示剂指示，继续去净龋坏，制备洞形（唇面/颊面/舌面/腭面/近中面/远中面/合面X＜1/3；1/3≤X＜2/3;X≥2/3；深度：mm）根面备洞：累及唇/颊面；2面、2面以上； 深度mm。
* 3.比色+**前牙美学分析**
* 4.取模材料：藻酸盐、硅橡胶、琼脂 ；贴面材料：瓷贴面、树脂贴面
* 5.干燥：橡皮障、棉卷
* 6。窝洞消毒（75%乙醇，25%麝香草酚乙醇溶液，樟脑酚、无窝洞消毒
* 7.涂布粘接剂
* 8.调合，打磨，抛光