**基本信息：**

姓名： 性别： 年龄： 职业： 联系电话：

**主诉**

1. （牙齿部位）(上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)颜色改变（时间）
2. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)有洞（时间）
3. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)冷热敏感（时间）
4. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)自发痛（时间）、夜间痛（转到牙髓炎病历）
5. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)充填体松动、脱落（时间）
6. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)）食物嵌塞（时间）
7. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)）折裂（时间）
8. (上前牙，下前牙，左上前牙，左下前牙，右上前牙，右下前牙，上后牙，下后牙，左上后牙，左下后牙，右上后牙，右下后牙)咬合痛（时间）
9. 要求补牙

**现病史**

1. 原发性龋病：（牙齿部位同上）（时间）前发现牙齿（主诉症状），近来症状有（无）加重，有无自发痛，夜间痛，（有，转到牙髓炎病历）是（否）服用药物（名称），是（否）做过治疗，症状是（否）缓解。
2. 有治疗史的龋病：（牙齿部位同上）（时间）前曾行修复治疗（树脂充填体，玻璃离子充填体，银汞合金充填体，烤瓷冠，金属冠，瓷嵌体，树脂嵌体，其它）（时间）前修复体松动/修复体脱落/有咬合痛，是否服用药物，症状是否缓解。

**个人史**

1. **饮食习惯**：

1）是（否）多甜食、多蛋白质类食物，量（小于125g,125-249g,250-500g,大于500g）频率（小于1次/天，2次/天，3次/天，4次/天，5次/天，大于5次/天）

2）正餐间进食频率（≤1,1＜频率≤2，≥3）是（否）含碳酸

1. **口腔卫生维护**：

1）是（否）使用牙线

2）每天刷牙次数（1、2、3）（早起刷牙、中午刷牙，睡前刷牙，每次刷牙时长）

3）是（否）使用电动牙刷，刷牙方法（改良bass刷牙法，圆弧刷牙法，其它）

4）牙膏是（否）含氟（牙膏名称）

5）是（否）口腔定期检查

6）是（否）定期牙周洁治

1. **宿主易感性：**

1）是（否）有唾液腺疾病（病名）

2）是（否）有干燥综合征

3）是（否）自觉唾液流量减少，减少时间

**口腔检查**

1. 牙体情况：（牙位11-18,21-28,31-38,51-48,51-55,61-65,71-75,81-85 可多选）龋坏累积牙面及大小(插入3维软件计算）, 深度：浅龋、中龋、深龋。是（否）有原充填体（复合树脂，银汞合金，玻璃离子，磷酸锌，其他），有无继发龋；色棕褐（黑），质软，冷（-/+/++/+++），热（-/+/++/+++），探（-/+/++/+++），叩（-/+/++/+++），牙髓活力测试值。
2. 牙周情况：牙龈是（否）充血，龈上牙石（1/2/3级），龈下牙石（1/2/3），BOP，牙周袋深度（3.5mm，3.5-5.5mm，5.5-8.5mm，8.5-11.5mm），根分叉病变（1/2/3/4），位置（唇/颊/舌/腭/近中/远中），牙龈有无瘘道，溢脓，牙齿松动度（Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ）
3. 龋失补指数（时间）。
4. 有（无）牙齿发育异常（釉质发育不全，牙本质发育不全，氟牙症，四环素牙，磨耗牙）
5. 患牙与邻牙接触关系是（否）正常，牙列是（否）拥挤，患牙有（无）对合牙，牙体形态是（否）正常（畸形舌侧沟，畸形中央尖，过大牙，过小牙，融合牙，双生牙，结合牙，牙内陷，釉珠，其它）。
6. 患牙是（否）行修复治疗（树脂充填体，玻璃离子充填体，银汞合金充填体，烤瓷冠，金属冠，瓷嵌体，树脂嵌体，其它），是（否）已行正畸治疗
7. X线片表现：低密度影/高密度充填体影像（近中邻面、远中邻面、合面：釉质、本质浅层、本质深层、近髓），根尖周组织无明显异常。CT表现： 咬翼片表现：
8. 张口度：三指、两指、一指
9. 咽反射：无、有、强烈
10. 唾液分泌量：正常、较多、非常多
11. 牙科恐惧症：无、有
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