用户需求

1. 基本信息

**姓名\***、**性别\***、**年龄\***、**职业\***、**联系电话\***

注：“**\***”表示必填项，下同。

1. 主诉

**要求补牙：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/口内多颗牙）

**不要求补牙：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/口内多颗牙），**牙齿病变情况\***（颜色改变/有洞/冷热敏感/充填体松动/充填体脱落/食物嵌塞/折裂/咬合痛），**病发时间\***（选项卡，1-10天/1-10周/1-10月/1-10年）

|  |  |
| --- | --- |
| **描述示例** | |
| **要求补牙** | 左上前牙要求补牙。 |
| **不要求补牙** | 上前牙颜色改变10天。 |
| **备注** | 主诉“要求补牙”或者“不要求补牙”二选一 |

1. 个人史

**饮食习惯：甜食，蛋白质类食物食用量\***（甜食或蛋白质类食物食用量<125g/甜食或蛋白质类食物食用量125-249g/甜食或蛋白质类食物食用量250-500g/甜食或蛋白质类食物食用量>500g），**食用频率\***（食用频率<1次/天、食用频率2次/天、食用频率3次/天、食用频率4次/天、食用频率5次/天、食用频率>5次/天），**正餐间进食频率\***（正餐间进食频率≤1次/正餐间进食频率1~2次/正餐间进食频率≥3次），**正餐间进食是否含碳酸\***（不含碳酸/含碳酸）。

**口腔卫生维护：是否使用牙线\***（患者未使用牙线/患者使用牙线），**每天刷牙次数\***（每天刷牙1次/每天刷牙2次/每天刷牙3次/每天刷牙4次/每天刷牙5次/每天刷牙6次/每天刷牙7次/每天刷牙8次），**刷牙时间点\***（早间刷牙/中午刷牙/睡前刷牙/饭前刷牙/饭后刷牙），**刷牙时长\***（输入项，需填写时间单位），**是否使用电动牙刷\***（未使用电动牙刷/使用电动牙刷），**牙膏是否含氟\***（牙膏不含氟/牙膏含氟），**口腔定期是否检查\***（口腔未定期检查/口腔定期检查），**是否定期牙周洁治\***（未定期进行牙周洁治/定期进行牙周洁治）。

**宿主易感性：唾液腺疾病**（输入项，“患有唾液腺疾病：XXX”/“无唾液腺疾病”），**是否有干燥综合征\***（无口腔干燥综合征/有口腔干燥综合征）, **自觉唾液流量减少时间**（输入项，“自觉唾液流量减少1天”/“唾液流量未明显减少”）。

|  |  |
| --- | --- |
| **描述示例** | |
| **饮食习惯：**甜食，蛋白质类食物食用量<125g，食用频率<1次/天，正餐间进食频率≤1次，含碳酸。  **口腔卫生维护：**患者使用牙线，每天刷牙2次，刷牙时间点为早上刷牙,中午刷牙(中间以英文逗号隔开)，刷牙3min,使用电动牙刷，牙膏含氟，口腔定期检查，定期进行牙周洁治。  **宿主易感性：**患有唾液腺疾病：舍格伦综合征，有口腔干燥综合征，自觉唾液流量减少3周。 | |
| **备注** | 1. **蓝色**标示语句表示当前语句需代码中进行描述，其它语句则直接读取数据库中数据即可 2. **红色**表示语句未注意事项，表示该项有特殊需求 |

1. 现病史

**原发性龋病：症状是否加重\***（近来症状未加重/近来症状加重），**有无自发痛\***（患牙无自发痛/患牙有自发痛），**有无夜间痛\***（无夜间痛/有夜间痛），**有无冷热敏感\***（无冷热敏感/有冷热敏感），**有无冷热刺激痛\***（无冷热刺激痛/有冷热刺激痛），**有无延缓痛\***（无延缓痛/有延缓痛），**服用药物名称**（输入项，曾服用阿司匹林/未服用药物），**症状是否缓解\***（症状未缓解/症状缓解）。

**有治疗史龋病：治疗时间\***（选项卡，1-10天/1-10周/1-10月/1-10年），**充填体类型\***（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），**充填体状况\***（今充填体完好/今充填体折裂/今充填体脱落/今充填体缺损/今充填体变色），**有无自发痛\***（患牙无自发痛/患牙有自发痛），**有无夜间痛\***（无夜间痛/有夜间痛），**有无冷热敏感\***（无冷热敏感/有冷热敏感），**有无冷热刺激痛\***（无冷热刺激痛/有冷热刺激痛），**有无延缓痛\***（无延缓痛/有延缓痛），**服用药物名称**（输入项，曾服用阿司匹林/未服用药物），**症状是否缓解\***（症状未缓解/症状缓解）。

|  |  |
| --- | --- |
| **描述示例** | |
| **原发性龋病** | **左上前牙10天前发现颜色改变**（此处为主诉内容）**，**近来症状加重，患牙有自发痛，有夜间痛，有冷热敏感，有冷热刺激痛，有延缓痛，曾服用阿司匹林，症状缓解。 |
| **有治疗史龋病** | **左上前牙10天前发现颜色改变**（此处为主诉内容）**，在**10年**前曾进行充填修复治疗，为**树脂充填体，今充填体折裂，患牙有自发痛，有夜间痛，有冷热敏感，有冷热刺激痛，有延缓痛，曾服用阿司匹林，症状缓解。 |
| **备注** | “**原发性龋病**”或者“**有治疗史龋病**”二选一 |

1. 口腔检查

**牙体情况：牙位\***（11-18/21-28/31-38/41-48，51-55/61-65/71-75/81-85），**龋坏累及牙面\***（多项选择项，多项数据以英文逗号隔开，如“唇,舌”，唇、舌、腭、颊、近中、远中、合），**深度\***（浅龋/中龋/深龋），**原填充体\***（复合树脂/银汞合金/玻璃离子/磷酸锌/其他），**有无继发龋\***（无继发龋/有继发龋），**色\***（色正常/色棕褐/色黑），**质\***（质硬/质软），**冷\***（冷（-）/冷（+-）/冷（+）/冷（++）/冷（+++）），**热\***（热（-）/热（+-）/热（+）/热（++）/热（+++）），**探\***（探（-）/探（+-）/探（+）/探（++）/探（+++）），**叩\***（叩（-）/叩（+-）/叩（+）/叩（++）/叩（+++）），**牙齿活力值**（输入项）。

**牙周情况：牙龈是否充血\***（牙龈无充血/牙龈充血），**牙龈颜色\***（牙龈颜色暗红/牙龈颜色粉红/牙龈颜色发黑），**龈上牙石\***（龈上牙石无/龈上牙石1级/龈上牙石2级/龈上牙石3级），**龈下牙石\***（龈下牙石无/龈下牙石1级/龈下牙石2级/龈下牙石3级），**BOP\***（BOP（+）/BOP（-）），**牙周袋深度\***（牙周袋深度正常/牙周袋深度3.5mm/牙周袋深度3.5-5.5mm/牙周袋深度5.5-8.5mm/牙周袋深度8.5-11.5mm），**根分叉病变\***（根分叉病变无/根分叉病变1级/根分叉病变2级/根分叉病变3级/根分叉病变4级），**根分叉病变位置\***（位于唇侧/位于颊侧/位于舌侧/位于腭侧/位于近中侧/位于远中侧），**牙龈有无瘘道\***（牙龈无瘘道/牙龈有瘘道），**牙龈有无溢脓\***（牙龈无溢脓/牙龈有溢脓），**牙齿松动度\***（牙齿松动度正常/牙齿松动度Ⅰ级/牙齿松动度Ⅱ级/牙齿松动度Ⅲ级）。

**龋失补指数：龋失补指数**（输入项）。

**牙齿发育情况：牙齿发育情况\***（无异常情况/釉质发育不全/牙本质发育不全/氟牙症/四环素牙/磨耗牙/其它）。

**患牙与邻牙接触关系：患牙与邻牙接触关系是否正常\***（患牙与邻牙接触关系正常/患牙与邻牙接触关系不正常），**牙列是否拥挤\***（牙列不拥挤/牙列拥挤），**患牙有无对合牙\***（患牙有对合牙/患牙无对合牙），**牙体形态\***（牙体形态正常/牙体形态为畸形舌侧沟/牙体形态为畸形中央尖/牙体形态为过大牙/牙体形态为过小牙/牙体形态为融合牙/牙体形态为双生牙/牙体形态为结合牙/牙体形态为牙内陷/牙体形态为釉珠/其它）。

**患牙修复治疗情况：患牙修复治疗情况\***（患牙没有做过修复治疗/患牙曾行树脂充填体修复/患牙曾行玻璃离子充填体修复/患牙曾行银汞合金充填体修复/患牙曾行烤瓷冠修复/患牙曾行金属冠修复/患牙曾行瓷嵌体修复/患牙曾行树脂嵌体修复/其它），**有无正畸治疗史\***（无正畸治疗史/有正畸治疗史）。

**X线片表现：部位\***（近中邻面/远中邻面/合面），**程度\***（釉质/本质浅层/本质深层/近髓），**充填体影像\***（低密度影像/高密度影像），**CT表现**（输入项），**咬翼片表现**（输入项）。

|  |
| --- |
| **描述示例** |
| **牙体情况：**11，13**牙龋坏累及**唇合**面**（唇合在数据库中英文逗号隔开“唇,合”，显示时需去除逗号）**，为**浅龋，原充填体为复合树脂（当原充填体选择“无”时，不需描述该项），有继发龋（当原充填体选择“无”时，有无继发龋不显示）、色棕褐，质软，冷（-），热（+++），探（++），叩（+）、牙齿活力值9（当该项为填写时，不显示该项）。  **牙周情况：**牙龈充血，牙龈颜色暗红，龈上牙石1级、龈下牙石1级、BOP（+）、牙周袋深度3.5mm、根分叉病变1级，位于唇侧(当选根分叉病变无时则不显示位置)，牙龈有瘘道，牙龈有溢脓，牙齿松动度Ⅰ级。  **龋失补指数：**32。  **牙齿发育情况：**无异常情况。  **患牙与邻牙接触关系：**患牙与邻牙接触关系正常，牙列不拥挤，患牙有对合牙，牙体形态正常。  **患牙修复治疗情况：**没有做过修复治疗，无正畸治疗史。  **X线片表现：11牙**近中邻面本质浅层低密度影像**，根尖周组织无明显异常。**CT表现：XXX。咬翼片表现：XXX。(当CT表现/咬翼片表现没有输入，则不显示)。 |

1. 诊断

**龋损程度\***（浅龋/中龋/深龋），**龋齿病种**（猛性龋/隐匿性龋/根面龋/继发龋/静止龋/酸蚀症）。

|  |
| --- |
| **描述示例** |
| 13**牙**（牙位为口腔检查牙位）唇舌合面中龋。  13**牙**（牙位为口腔检查牙位）猛性龋（如果用户没有选择龋齿病种，则不显示该项，非必选项）。 |

1. 难度评估

**评估等级：**Ⅲ级

1. 处置
   1. 牙非手术治疗
2. **药物治疗：将**75%氟化钠甘油糊剂，10%硝酸银**涂布于龋损处30s。**
3. **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。**
4. **窝沟封闭：**

**1. 清洁牙面：在低速手机上装好**锥形小毛刷，蘸取适量清洁剂于牙面，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，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。

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。

6. 探针进行检查，调合，3个月复查。

* 1. 牙树脂直接充填修复
  2. 牙安抚治疗+树脂充填修复
  3. 嵌体修复
  4. 贴面修复

1. 龋病预后管理
2. USPHS评估