

牙体硬组织非龋性疾病（着色牙、牙慢性损伤、牙外伤、牙本质过敏症、牙发育异常）

## 1. 着色牙：外源性着色，内源性着色（氟牙症、四环素牙）

### 氟牙症

又称氟斑牙，慢性氟中毒早期最常见的症状，呈地区性分布

◆临床特点：1.地区性好发性 2.多发恒牙，少发乳牙 3.对称性 4 耐磨性差，抗酸性强

◆预防：降低水中氟含量：活性矾土/碳去除水源的过量氟，水中氟含量不能大于 2ppm

◆治疗：1.树脂充填修复 2.贴面修复

### 四环素牙

◆临床特点：除了四环素以外，土霉素、金霉素、去甲金霉素等药物也可引起四环素牙。用药剂量越大、次数越多和用药时间越早，四环素牙染色的程度越严重。

妊娠四月后服药，致乳牙着色；七岁下小儿服药，致牙着色或釉质发育不全。

◆预防：妊娠、8 岁内小儿禁用药

◆治疗:牙齿美白(轻度)瓷贴面\树脂贴面\美白+微研磨(中度) 冠修复(重度)

## 2. 牙慢性损伤(酸蚀症，楔形缺损，牙隐裂)

**酸蚀症**：由胃酸、饮食酸等导致。预防为注意饮食，勤刷牙，治疗消化疾病。

**楔形缺损**：牙齿唇、颊侧颈部硬组织发生缓慢损耗所致的缺损。可由横向刷牙导致。治疗：对症治疗或纠正刷牙方式。

临床特点：

- 1.好发于前磨牙，尤其是第一前磨牙。
  - 2、缺损区边缘整齐而光滑，外形如楔状。
  - 3、根据缺损可分为浅、深和穿髓三型。前两型一般无症状，后型出现牙本质过敏或牙髓炎等
- 3、**牙隐裂**：指牙面上有非生理性细小裂纹，肉眼看不到牙体的裂缝称为隐裂

#### 【病因】

- 1、牙齿结构缺损。由于牙齿在发育中，某种原因造成牙齿硬组织的缺陷。
- 2、高陡牙尖。因过大的咬合力，引起牙齿磨损不均，形成过高过陡的牙尖。
- 3、咬合创伤。

#### 【临床表现】

- 1、多见于上颌第一磨牙。
- 2、浅裂，一般无症状。
- 3、深裂，接近牙髓或穿通牙髓可引起疼痛和伴牙髓炎。
- 4、检查，主要靠碘染色法。

【预防】 1.消除创伤牙合 2.平衡咬合力 【治疗】 1、调磨咬合关系。 2、树脂充填治疗。 3、有牙髓炎症状行牙髓治疗

### 3. 牙外伤：

定义：牙外伤（急性损伤），是指突然受到外力的撞击造成牙齿损伤。常见牙震荡、牙脱位、牙折等。多数为上颌中切牙

#### 牙齿震荡

定义：牙震荡是牙周膜的轻度损伤，不伴牙体组织的缺损。是所有外伤牙的伴发损伤。【病因】轻微外力撞击，如咬硬物等。

#### 【临床表现】

- 1、牙周膜损伤，患牙伸长，松动或叩痛。

2、牙齿硬组织及牙龈无损伤。

3、牙髓活力测定正常或敏感，无反应

### 【治疗】

1、X线排除根折或牙槽骨骨折。2、简单固定、调合。3、局部理疗。4、定期观察。即1、3、6、12个月定期复查。

## 牙脱位

### 【临床表现】

1、不完全性脱位，患牙疼痛、松动和移位伸长，咬合障碍，伴有牙龈出血，X线根尖与牙周膜间隙明显增宽。

2、完全性脱位，患牙完全从牙槽窝脱出，牙槽窝空缺。

### 【治疗】

1、不完全性脱位，患牙复位并固定，调合固定4周，术后3、6、12个月复查，发现牙髓坏死及时作根管治疗。

2、嵌入性脱位，轻者或年轻恒牙可暂时不处理。重者或成人恒牙行复位固定、调合，再作牙髓活力监测，必要时作根管治疗。年轻恒牙不可强行拉出复位。

3、完全性脱位，争取在2小时内行再植复位固定、调合，年轻恒牙可暂时不作牙髓治疗。如在24小时内再植者，术后3-4周行根管治疗。(脱落牙齿立刻放入生理盐水、组织培养液、牛奶、唾液中)

**牙折：**折断点越靠近牙根，预后越好。牙齿受外力后引起牙体硬组织折断，分为牙冠折断、牙根折断和冠根折断。单合、防治再感染的目的。

纯牙釉质折断将锐利边缘磨光；牙冠折断暴露牙本质行间接盖髓术保护牙髓；

冠折露髓：牙根完全形成的患牙应在根管治疗后桩核冠修复；牙根未完全形成的年轻恒牙，尽可能保存牙髓，让年轻恒牙牙根继续发育。

#### 4. 牙本质过敏症：

定义：指牙齿受到损伤、牙本质外露受到温度、化学和机械性刺激后，产生酸软疼痛的症状。【病因】牙本质暴露（横刷牙的楔状缺损，龋齿，牙外伤，牙周病牙龈萎缩、根颈、根外露）

【临床表现】主要是激发性痛，多数牙为牙本质暴露，探酸痛，无自发性痛

#### 5. 牙发育异常：

一、（结构异常）釉质发育不全

二、遗传性牙本质障碍• 1.常染色体显性遗传病。 2.牙冠微黄色半透明 3.釉质容易分离脱落 4.牙髓闭锁

三、先天性梅毒牙：临床表现：1.半月形切牙（哈钦森牙） 2.桑葚状磨牙

四、（形态异常）过小牙、过大牙、锥形牙、融合牙、结合牙、双生牙

五、畸形中央尖：在正常牙合面中央，多萌出的牙尖。多见于第二前磨牙，对称发生 牙尖呈圆锤形或圆钝形。尖易磨损或折断，可引起牙髓炎和牙髓坏死。

六、牙内陷：1、畸形舌侧窝和舌侧尖。2、畸形根面。3 牙中牙，是牙内陷最严重的一种，牙呈圆锤状

七、牙数量异常

