

第七单元 牙发育异常

一、釉结构异常

一、釉质发育不全

形成不全：基质障碍+矿化正常

钙化不全：**最常见**，基质正常，**晶体正常**

成熟不全：**晶体异常**

二、氟牙症

①釉质发育异常

②**耐酸不耐磨**

③**表层过度矿化，深部钙化不全**

④**釉牙本质界、生长线、横纹明显**

⑤透明层出现

⑥釉板数量不变

第二节 牙本质发育异常

- 牙本质形成缺陷 II 型
- ①常染色体显性遗传
 - ②釉牙本质界呈直线
 - ③罩牙本质正常
 - ④牙本质小管数目下降、球间牙本质上升
 - ⑤髓腔闭锁

第八单元 龋病

第一节 牙釉质龋

- 1、窝沟龋：“△”顶向釉质表面，底向釉牙本质界
2. 平滑面龋：顶向釉牙本质界，底向釉质表面，多见邻面

- 由深入浅
- 透明层：1%（正常 0.1），最前沿
 - 暗层：2-4%，脱矿和再矿化同时进行
 - 病损体部：最严重，5-25%，生长线和横纹明显，脱矿最严重，100%出现
 - 表层：表面完整，5%，再矿化

第二节 牙本质龋病

- 由深至浅
- 透明层（硬化层）：病变最前沿，钙盐沉积脂肪变性
 - 脱矿层：牙本质小管较完整，无细菌侵入，脱矿与再矿化并存
 - 细菌侵入层：乳杆菌侵入，串珠状，坏死和裂隙

坏死崩解层：最表层

第三节 牙骨质龋

1. 好发于牙龈退缩者
2. 通过**穿通纤维**侵入，沿**生长线**扩散

第九单元 牙髓病

一、急性牙髓炎

1. 浆液期：血管扩张，**少量**中性粒细胞渗出
2. 化脓期：**大量**中性粒细胞渗出，**成牙本质细胞**坏死

二、慢性牙髓炎

肉芽组织=炎细胞+成纤维细胞+增生的毛细血管

分类 { 闭锁性：肉芽组织，纤维组织壁**包绕**，慢性脓肿
溃疡性：较大穿髓孔，可以**保留部分活髓**
增生性：**乳磨牙或第一恒磨牙**，穿髓孔**极大**
溃疡型（红色，易出血）
上皮型（粉红色，不易出血）

成牙本质空泡性变：**cell 间**，稻草束状

常见的口腔黏膜病

1. 红斑：萎缩，有**非典型增生**
2. 天疱疮：**棘层松解**，**上皮内疱**
3. 天疱疮细胞：（坦克细胞）**无细胞间桥**
4. 类天疱疮（**瘢痕类天疱疮**）：**基底下疱**，**基底膜抗阳性**

- 5.口腔黏膜下纤维化：上皮**萎缩**，胶原纤维玻璃样变
- 6.念珠菌病：假菌丝、孢子，**微小脓肿**（见中性粒细胞），涂片检查：
10-15%氢氧化钾溶液
- 7.肉牙肿性唇炎：多核巨细胞
- 8.艾滋病：最早期、最严重：**白色念珠菌病**；**气球**样细胞——**毛状白斑**
上皮萎缩：红斑、慢盘、口腔黏膜下纤维化

第十四单元 唾液腺疾病

一、慢性唾液腺炎（以**慢性化脓性唾液腺炎**为主）

1. 导管扩张：**主导管+末梢导管**
- 2.腺泡**萎缩**，结缔组织增生
- 3.有**鳞状化生**
- 4.**无肌上皮岛形成**

二、慢性复发性腮腺炎

1. 末梢导管点状、斑片状扩张
2. 小叶内导管**扩张**，上皮**增生**
- 3.有**淋巴滤泡**
- 4.腺泡萎缩

三、慢性硬化性下颌下腺炎：玻璃样变，腺泡萎缩，导管扩张，鳞状化生，**IgC4 阳性浆细胞**

四、坏死性唾液腺化生

1. **假上皮，良性病变**
2. 可**自愈**

3. 有黏液池

4. 有肌上皮岛

5. 有鳞状化生

五、舍格伦综合征

1. 确诊：唇腺活检

2. 主导管扩张：主导管扩张，羽毛状或花边状，末梢导管点球状扩张

3. 小叶中心开始，腺泡消失，淋巴细胞取代

4. 腺小叶轮廓完整，缺乏修复能力

第十三单元 颌骨疾病

一、急性化脓性颌骨骨髓炎：有死骨，无新骨

二、慢性化脓性骨髓炎：骨吸收导致死骨，伴新骨形成

三、慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎（Garre 骨髓炎、骨化性骨髓炎）：双层新骨

四、慢性局灶性硬化性骨髓炎（致密性骨炎）：下6的根尖处多见，年轻人

五、结核性骨髓炎：死骨形成

六、放射性骨坏死（放射性骨髓炎）：密质骨变性，与其他骨不易分离

七、骨纤维异常增殖症：X线毛玻璃，缺乏成骨细胞，C、O、V、W、MCAI

八、朗格汉斯细胞增殖症：BK颗粒，电子密度低，嗜酸性肉芽肿（慢性局限性），汉-许-克病（慢性播散性），勒雪病（急性散播性）

第十七章 其他肿瘤和瘤样病变

一、牙龈瘤

血管性龈瘤（妊娠前3个月）→血管内皮细胞增生→化脓性肉芽肿或妊娠性牙龈瘤

注意：炎 cell，毛细血管，成纤维细胞增生→肉芽肿

大量毛细血管内皮细胞增生→化脓性肉芽肿

二、嗜酸性淋巴肉芽肿：腮腺，对称发生，皮肤瘙痒，毛细血管粗皮样外观

三、疣状癌：推进式生长，老年下唇，杂交瘤（1/5 肿瘤与鳞状细胞癌共存）