

医学教育网口腔执业医师:《答疑周刊》2023年第7期

- 问题索引: 1. 关于牙釉质常规磨片描述中,人为造成的裂隙与哪些结构需要进行鉴别?
2. 关于釉质生长线的描述是?
3. 釉质的无机物主要由什么组成?

具体解答

1. 关于牙釉质常规磨片描述中,人为造成的裂隙与哪些结构需要进行鉴别?

牙齿牙釉质的常规磨片当中,人为的造成的裂隙可能被误认为是下列哪种结构

- A. 釉牙本质界
- B. 釉质牙骨质界
- C. 牙本质牙骨质界
- D. 釉板
- E. 生长线

【答案】D

【解析】釉板在釉质横断面[医学教育网]容易观察,但是在常规磨片中,许多釉板样结构实际上是制片过程中的人为裂隙,这在磨片过程中可以得到证实,此时裂隙(非真正釉板)将消失。

2. 关于釉质生长线的描述是?

一般来说,釉质生长线代表釉质沉积的时间段约为

- A. 7~8天
- B. 5~6天
- C. 6~8天
- D. 4~7天
- E. 5~10天

【答案】E

【解析】釉质生长线是釉质周[医学教育网]期性的生长速率改变所形成的间歇

线，其宽度和间距因发育状况变化而不等，较横纹的间距大得多，约代表 5~10 天釉质沉积的速度。

3. 釉质的无机物主要由什么组成？

牙釉质表面的主要无机物是

- A. 铁和锌
- B. 钙和磷
- C. 镁和钠
- D. 氟和氯
- E. 碳酸盐

【答案】B

【解析】釉质的无机物主要由含[医学教育网]钙（ Ca^{2+} ）、磷（ P^{3-} ）离子的磷灰石晶体和少量的其他磷酸盐晶体等组成。