

医学教育网口腔执业医师：《答疑周刊》2023 年第 19 期

- 问题索引：1. 有关继发性牙本质的描述为？
2. 构成牙体组织主体的结构是？
3. 牙本质的微量元素包括？

具体解答

1. 有关继发性牙本质的描述为？

关于继发性牙本质的说法错误的是

- A. 其形成的时间是牙根发育完成以后
- B. 也称修复性牙本质
- C. 牙本质小管的走行方向较原发性者有较大的变异
- D. 与牙发育期所形成的原发性牙本质之间常有一明显的分界线
- E. 由于其不断形成可使髓腔变小

【答案】B

【解析】牙根发育完成，牙和对颌牙建立了咬合关系之后形成的牙本质为继发性牙本质。继发性牙本质中牙本质小管的走行方向较原发性者有较大的变异，小管也更加不规则。继发性牙本质小管方向稍[医学教育网]呈水平，使其与牙发育期所形成的原发性牙本质之间常有一明显的分界线。在髓室内侧，继发性牙本质呈不均匀分布，受刺激大的区域继发性牙本质形成也多。由于继发性牙本质不断形成，使髓腔变小。

2. 构成牙体组织主体的结构是？

构成牙体组织主体的结构是

- A. 牙髓
- B. 牙本质
- C. 牙骨质
- D. 牙釉质
- E. 以上都不是

【答案】B

【解析】牙本质构成牙齿的主体。牙本质色淡黄，稍有弹性，硬度比釉质低，比骨组织略高。成熟牙本质重量的70%为无机物，有机物为20%，水为10%。如按体积计算，无机物、有机物和水分[医学教育网]的含量约为50%、30%和20%。牙本质的无机物主要也为磷灰石晶体，但其晶体比牙釉质中的小，与骨和牙骨质中的相似。微量元素有碳酸钙、氟化物、镁、锌、金属磷酸盐和硫酸盐。

3. 牙本质的微量元素包括？

牙本质的微量元素有

- A. 镁
- B. 锌
- C. 碳酸钙
- D. 金属磷酸盐
- E. 以上均正确

【答案】E

【解析】牙本质的无机物主要也为磷灰石晶体，但其晶体比牙釉质中的小，与骨和牙骨质中的相似。微量元素有碳酸钙、[医学教育网]氟化物、镁、锌、金属磷酸盐和硫酸盐。