

医学教育网口腔执业医师：《答疑周刊》2023 年第 20 期

- 问题索引：1. 在观察镜下牙本质的横磨片时，可以见到围绕成牙本质细胞突起的间质呈环形透明带的是？
2. 继发性牙本质不均匀分布，常见于牙齿的哪个部分？
3. 牙本质的有机物中，胶原蛋白主要为？

具体解答

1. 在观察镜下牙本质的横磨片时，可以见到围绕成牙本质细胞突起的间质呈环形透明带的是？

观察镜下牙本质的横剖磨片时，可见围绕成牙本质细胞突起的间质与其余部分不同，呈环形的透明带，称为

- A. 管周牙本质
- B. 管间牙本质
- C. 球间牙本质
- D. 前期牙本质
- E. 原发性牙本质

【答案】A

【解析】管周牙本质：在镜下观察其牙本质的横剖磨片时，可清楚地见到围绕成牙本质细胞突起的间质与其余部分不同，呈环形的透明带，称为管周牙本质，它构成牙本质小管的壁。

2. 继发性牙本质不均匀分布，常见于牙齿的哪个部分？

继发性牙本质不均匀分布，常见于牙齿的什么部位

- A. 髓腔（髓室）内侧
- B. 冠部釉牙本质界
- C. 根部牙本质牙骨质界
- D. 根尖处牙本质牙骨质界
- E. 颈部的釉牙骨质界

---

【答案】 A

【解析】继发性牙本质在髓腔特别[医学教育网]是髓室内侧，不均匀分布，受刺激较大的区域继发性牙本质形成的较多。

3. 牙本质的有机物中，胶原蛋白主要为？

牙本质的有机物中，胶原蛋白主要为

- A. I 型胶原
- B. II 型胶原
- C. III 型胶原
- D. IV 型胶原
- E. V 型胶原

【正确答案】 A

【答案解析】牙本质的有机物中胶原蛋白约占 18%，为所有有机物的 90%以上。主要为 I 型胶原，还有少量 III 型和 V 型胶原。