

医学教育网口腔执业医师：《答疑周刊》2023 年第 23 期

- 问题索引：1. 牙周膜中最多、功能上最主要的细胞是？  
2. 牙周膜的功能是？  
3. 结合上皮是？

### 具体解答

1. 牙周膜中最多、功能上最主要的细胞是？

牙周膜中最多，在功能上也是最主要的细胞是

- A. 成纤维细胞
- B. 上皮剩余
- C. 成骨细胞
- D. 成牙骨质细胞
- E. 间充质细胞

**【答案】**A

**【解析】**成纤维细胞：是牙周膜[医学教育网]中最多，在功能上也是最主要的细胞。镜下观察细胞核大，胞质嗜碱性，细胞排列方向与纤维束的长轴平行。功能是合成胶原纤维，此细胞也可以吞噬变性、老化的胶原纤维。因此，该细胞与胶原纤维的合成及吸收有关。

2. 牙周膜的功能是？

下列有关牙周膜的功能，除外

- A. 支持功能
- B. 感觉功能
- C. 形成功能
- D. 营养功能
- E. 保护功能

**【答案】**E

**【解析】**牙周膜的功能包括：

- 
- ①支持功能：牙周膜主纤维一端埋入牙骨质中，一端埋入牙槽骨，将牙固定在牙槽窝中；
- ②感觉功能：牙周膜中有丰富的神经和末梢，对疼痛、压力和震动等感觉敏锐。
- ③营养功能：牙周膜中丰富的[医学教育网]血供不仅营养牙周膜本身，也营养牙骨质和牙槽骨。
- ④形成功能：牙周膜不断地进行更新和改建。

### 3. 结合上皮是？

结合上皮

- A. 是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮
- B. 是牙龈上皮在游离龈的边缘转向内侧覆盖的龈沟壁形成的上皮
- C. 是有角化的复层鳞状上皮，有上皮钉突
- D. 连接牙槽骨和牙骨质之间的致密结缔组织
- E. 属于成熟分化的上皮组织

【答案】A

【解析】结合上皮是牙龈上皮附[医学教育网]着在牙表面的一条带状上皮，从龈沟底开始，向根尖方向附着在釉质或者牙骨质的表面。属于无角化的鳞状上皮，无上皮钉突。结合上皮是一种未成熟的分化低的简单上皮。