



医学教育网口腔主治医师：《答疑周刊》2022年第60期

问题索引：

1. 目前最佳的牙种植体材料是哪种？
2. 三臂卡环包绕基牙的几个轴面角？
3. 细胞周期非特异性药物有哪些？
4. 影响义齿吸附力的因素有哪些？

具体解答：

1. 目前最佳的牙种植体材料是哪种？

目前最佳的牙种植体材料是

- A. 陶瓷
- B. 钛
- C. 玻璃碳
- D. 树脂
- E. 不锈钢

【答案】B

【解析】牙种植体必须与骨组织之间形成骨结合，[医学教育网原创]即两者之间形成直接结合无纤维组织围绕种植体，且这种结合能够承受负重，金属钛表面会自动形成一层极强的氧化钛层，能提供一个极稳定的界面使钙化的骨基质沉积于其上，因此钛具有良好的生物相容性，是目前最佳的牙种植体材料。

2. 三臂卡环包绕基牙的几个轴面角？

三臂卡环包绕基牙的轴面角

- A. 1个
- B. 2个
- C. 4个
- D. 5个
- E. 7个

【答案】C



【解析】三臂卡环：多用于牙冠外形好，无明显倾斜的基牙。卡环由颊、舌两个卡环臂和（牙合）支托组成。包绕基牙的3个轴面，4个轴面角，小连接体和（牙合）支托连接，属于标准的圆环卡环，[医学教育网原创]应用最为广泛，卡环的固位、支持和稳定作用均好。

3. 细胞周期非特异性药物有哪些？

细胞周期非特异性药物，主要包括

- A. 细胞毒素类、抗生素类
- B. 抗生素类、抗代谢类
- C. 抗代谢类、植物类
- D. 抗生素类、激素类
- E. 细胞毒素类、植物类

【答案】A

【解析】细胞周期非特异性药物：[医学教育网原创]药物可作用于细胞增殖周期的各期。对肿瘤和正常细胞选择性小，对增殖细胞和非增殖细胞作用相似，对癌细胞和正常造血细胞有相似的毒性。这类药物主要是通过抑制脱氧核糖核酸的复制和影响脱氧核糖核酸的功能而发挥作用，但亦包括一些抑制核糖核酸和蛋白质合成的药物。主要为一些细胞毒素类和抗生素类药物。

4. 影响义齿吸附力的因素有哪些？

与义齿吸附力无关的因素是

- A. 基托材料
- B. 唾液质量
- C. 基托与黏膜的密合度
- D. 基托与黏膜的接触面积
- E. 不同分子之间的吸引力

【答案】A

【解析】吸附力：吸附力是两种物体分子之间相互的吸引力，包括附着力和内聚力。附着力是指不同种分子之间的吸引力。内聚力是指同种分子之间的内聚



力。全口义齿的基托组织面和黏膜紧密贴合，[医学教育网原创]其间有一薄层的唾液，基托组织面与唾液，唾液与黏膜之间产生了附着力，唾液本身分子之间产生内聚力（粘接力），而使全口义齿获得固位。吸附力的大小与基托和黏膜之间的接触面积、密合程度等有关系。接触面积越大越密合，其吸附力也就越大。吸附力的大小还和唾液的质和量有关系，如果唾液的黏稠度高，流动性小，可以加强附着力和内聚力，而增强义齿的固位。相反，如果唾液的黏稠度低，流动性大，则可减低固位作用。

