



金英杰医学®  
JINYINGJIE.COM



2020 口腔 执业（助理）医师考试

**王牌直播**

# 核心考点精学笔记

◆ 核心考点

◆ 习题跟踪

◆ 名师精讲

◆ 重难剖析



金英杰独家资料（电子版）



# 金英杰直播学院

## 口腔颌面外科学



金英杰医学  
JINYINGJIE.COM

## 第四单元 牙种植术

### 种植体与骨组织界面

纤维-骨组织结合 异物反应

骨结合 正常愈合

### 影响骨结合的因素

手术创伤, 钻孔产热大于  $47^{\circ}$ , 转速大于  $2000\text{r/min}$

### 禁忌症

严重糖尿病者, 磨牙症者, 不能承受手术者, 口腔卫生不良者, 口腔有慢性炎症者, 颌骨内有良恶性肿瘤者, 骨质疏松、骨软化、骨硬化者, 精神病患者

### 植入原则

微创-种植手机产热小于  $47^{\circ}\text{C}$ , 转速小于  $2000\text{r/min}$

种植体表面无污染 (血渍不算)

种植体早期稳定, 大于  $35\text{N}$

种植体愈合无干扰

### 种植区要求

种植体唇颊舌腭骨质厚度不能少于  $1.5\text{mm}$

种植体与种植体与牙之间厚度不能少于  $2\text{mm}$

种植体末端距离下颌管或颈孔不能少于  $2\text{mm}$

一般种植体长度不应少于  $8-10\text{mm}$

### 易错考点

邻牙损伤是失败不是并发症

### 效果评估

珠海版：横行骨吸收不超过  $\frac{1}{3}$ ，可以有龈炎，咀嚼效率大于 70%。5 年成功率达到 85%，

10 年以上 80%

瑞典版：种植体功能负载 1 年后，每年垂直方向吸收小于 0.2mm





金鹰直播课



王牌直播课



北京金英杰医考课程

## 金英杰直播，让学习更容易

全国免费咨询热线：400-900-9392 客服及投诉电话：400-606-1615

地址：北京市海淀区学清路甲38号金码大厦B座22层