

### 讨论

为了避免悬臂梁设计, 上颌无牙颌的种植修复重建通常需要水平向和垂直向的骨增量。在上颌前牙区 14-24 通常需要进行水平向的骨增量, 以弥补缺失的牙槽骨向腭侧的吸收。在上颌后牙区通常需要进行上颌窦提升, 以弥补由于上颌窦气化所丧失的垂直向骨量。在本病例中, 我们所用到的都是垂直基台, 当有骨性台阶存在造成种植体冠根比差异较大或者有游离端的情况下, 很难做到都用垂直基台。本病例理想地解决了这些问题, 并获得了良好的美学效果。通过上颌前部的水平向骨增量使种植体可以植入于更向唇侧的理想位置, 后部通过上颌窦外提升, 获得理想的种植体长度。氧化锆基台对牙龈无刺激, 有利于组织愈合, 并且可以获得稳定的修复效果。良好的种植体位置为修复的个性化设计提供了无限的自由度, 直立的前牙位置和金嵌体的装饰就是良好的证据。

如果磨牙后区有充分的骨量, 无论是上颌窦提升还是前部的水平向骨增量, 都不需要额外在髂骨或胫骨取骨, 或者采用骨片技术。

总而言之, 自体骨移植是最理想的骨增量术式, 因为它有更优越的生物性能、免疫效果和生物机械特性, 而且对医生来讲风险也最低。当然它的应用受供区骨量的限制。

皮质骨的机械效果和松质骨的骨诱导特性使其优于同种异体骨、异种骨或者人工合成骨。

特别感谢我的合作者, 来自德国卡尔斯鲁厄的 Thomas Thein 博士。

#### 稿源

《logo 18, CAMLOG Partner Magazine》7/18

获取更多信息, 参加在线讨论, 请扫描二维码



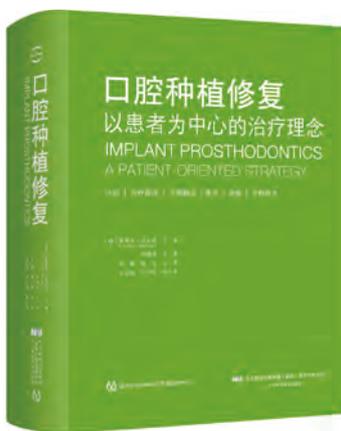
### 图书推荐

#### 《口腔种植修复》

- 主编: (德) 斯蒂芬·沃夫特 (Stefan Wolfart)
- 主译: 孙鹏 葛成
- 主审: 李德华
- 副主译: 关呈超 方玉柱
- 出版社: 辽宁科学技术出版社
- 定价: 998
- 出版时间: 2020 年 1 月
- 简介:

本书一切以临床视角出发, 以患者为中心, 全面系统地讲解了口腔种植修复的基本流程、核心技术以及高难度修复病例的解决方案, 极具实战性。

全书共分为 5 大部分: (一) 基本原则: 患者概况、美学概况、义齿修复概况、种植体-基台概况、种植手术时机和负重时间、穿龈轮廓; (二) 治疗理念与治疗



设计; (三) 临床程序; (四) 修复概念; (五) 技工室程序。

本书简洁易懂、结构清晰、图片精美 (超过 2000 张图片), 为治疗提供了统一的、宝贵的

方法, 提出了一个连贯、循证、修复导向的种植植入和个性化的美学导向的修复重建, 将从第一阶段详细计划到后期的维护形成概念。

书中的牙科工艺章节填补了现有著作的重要空白, 故本书除了是种植医生及修复医生治疗必备之选, 也是绝大多数牙科医生和牙科技师必备之选。



扫码购书