

传统上,个性化愈合基台由复合树脂或丙烯酸材料制作,这种方法耗时长,并可能会对正常的愈合过程产生潜在的危害。<sup>12, 14</sup> CAD/CAM 系统在口腔修复和种植牙领域中得到了广泛应用。<sup>13,15</sup> 即刻和延迟种植方案中均描述了使用 CAD/CAM 技术制作个性化愈合基台的过程。<sup>4,13-15</sup> 这项技术使操作者能够更精确地控制基台的尺寸和轮廓,特别是在复制现有牙齿时。<sup>14</sup> 将 CAD/CAM 软件与种植规划软件和 CBCT 扫描相连接的能力,使医生能够按照虚拟计划制作个性化愈合基台,并借助手术导板将其精确地转移到患者口内。<sup>13,14</sup>

本报告介绍了在无法满足即刻负重标准的美学区域内,用个性化愈合基台进行即刻种植和修复性引导愈合的方案。尽管这样的手术适应证可能会有所减少,但将 CAD/CAM 技术与虚拟种植规划相结合,制作具有塑形解剖穿龈轮廓的个性化愈合基台,为保存软组织美学提供了一种高效、可预测的方法,简化了包括引导骨再生在内的手术操作,降低了术后并发症,限制了愈合过程中过度的咬合负荷。这种治疗策略的初步结果令人欣喜;不过,仍然需要进一步的研究和临床试验来验证这种方法。

### 声明

作者集体声明本研究不存在利益冲突。

稿源

本文摘自口腔专业杂志《The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants》2020;35(1):e15-e20  
doi: 10.11607/jomi.7668

扫码获取文献目录



### 图书推荐

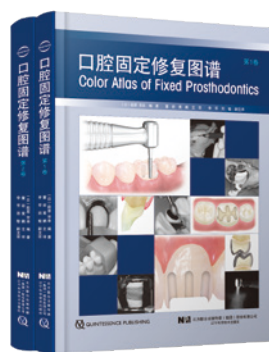
#### 《口腔固定修复图谱》

- 作者:(日)萩原 芳幸
- 译者:董岩 黄鹂
- 副译者:李芳 田敏
- 出版社:辽宁科学技术出版社
- 简介:

年轻医生在口腔修复临床实践中会遇到各种各样的问题,本书汇编了一系列临床解决方案,以期修复医生的日常工作与学习提供指导,“易于理解,富有逻辑,并能够真正地应用于临床实践”是本书最终主旨。

本书具有两个突出的特点。

首先就是强调基础。作者从最基础的训练过程开始,从器械准备、印模制取这样最基本的环节开始,每一个环节又



从最基本的步骤做起,从最基本的要求讲起,可以说是基础中的基础。

其次是注重细节。这本书除了讲述各种基本知识和技能之外,着重阐述了细节。从很多操作的细枝末节上,强调修复工作的细腻、严谨。

此外,作者用了大量的篇幅讲述固定修复体

的咬合调整的基本技能和理论,还通过大量的图例展示,深入地介绍咬合调整的知识,可以帮助青年牙医扩充这方面知识,提升能力。



扫码购书