

两次结缔组织移植结合 窄径牙龈成型器 美学修复上颌前牙 (I)

Slim Concept 是一种增加软组织体积的方法。本文作者将展示, 如何借助此方案成功地进行上颌前牙种植体冠和贴面修复, 以及所需的操作步骤。其中包括: 常规的牙内美白、直接的复合树脂修复、通过结缔组织移植改善软组织状况的单牙种植修复以及全瓷贴面修复、传统冠和固定的氧化锆修复体。本文将分为两部分刊登, 以下为第一部分, 主要聚焦结缔组织移植和种植以及牙龈塑形, 第二部分则介绍了整个修复过程见本期第 16 页到第 20 页。

关键词: 软组织, Slim Concept, 前牙修复, 贴面, 种植体冠, Slim 牙龈成型器

引言

如早在 2017 年《QDT》(Quintessence of Dental Technology) 年刊上发表的文章中所描述的, 利用 Slim Concept 在种植治疗的早期手术阶段可能会使软组织的体积增加得更大。该方案包括外科手术技术和种植修复体的附件 (牙龈成型器 Slim gingiva former 是其中最重要的一个附件), 可确保实现长期成功的美学与功能兼具的治疗结果。下面将通过一个病例报告来介绍, 在理想情况下借助 Slim Concept, 采用种植体冠和贴面为一名女性患者上颌前牙区进行修复的临床操作步骤。

病例介绍

一位女性患者口内缺失 11、12、14、24 和 25 牙齿, 由局部可摘义齿修复 (图 1)。现在, 她希望用种植体支持的固定义齿来修复这些缺失的牙齿。曲面断层片和锥形束 CT 检查显示, 与相邻的左侧切牙相比, 右侧切牙区的唇侧骨缺损范围较大 (图 2)。除了前庭侧体积的损失之外, 缺牙区近中和远中龈乳头高度还是比较理想的 (图 3)。缺牙间隙较大的水平向和垂直向骨缺损是由局部义齿基托过度加压造成的, 用该义齿修复被拔除的牙齿已长达十年。



图 1: 初始状况: 患者口内带有局部义齿。

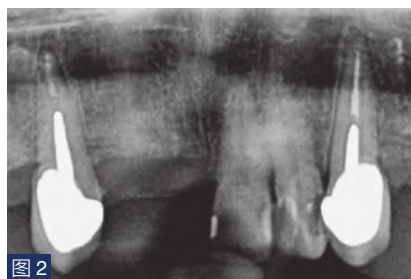


图 2: 在右侧切牙区, 大范围骨缺损。



图 3: 缺牙区两端的龈乳头高度比较理想。

Iñaki Gamborena 博士,
世界牙科联盟成员
美国宾夕法尼亚大学口腔医学院
预防 and 修复科
Gambmila@telefonica.net

Yoshihiro Sasaki, 注册牙科技师
(CDT)
Shinbi 牙科技工室 / 西班牙

Markus B. Blatz 教授
(地址同 Iñaki Gamborena 博士)