

年后的种植体留存率为 89% 到 99.4%，本研究中种植体留存率结果与其结果相近<sup>16, 32, 33</sup>。

尽管生产厂家建议 O 型密封圈应每年更换 1 次，但本研究中仅有 2 名患者在第二年随访期各更换了 1 个 O 型密封圈。患者的口腔健康相关生活质量及咀嚼功能在本研究中得到了显著改善。两个调查问卷（OHIP-14 和 CFQ）的分数均在 2 年的临床观察期内保持稳定则表明了患者对于该技术具有很高的满意度。此外，由于下颌覆盖义齿具有充足的稳定性，患者面下三分之一区域的垂直高度也因此得到了恢复，进而表现为 5 名患者的口唇美学自我评价结果提升；且这一结果在术后随访期的调查中没有发生变化。

根据我们现有的最佳认知，采用短的窄径种植体固位下颌覆盖义齿，以完成下颌牙列重建的系列病例中，根据现有的文献报道，使用过的最短的种植体为 1 篇文献中提到的骨内长度 8mm 的 MDI<sup>16</sup>；而关于使用长度仅为 6mm 的 MDI 进行相关治疗的临床研究目前尚无报道。本研究中的病例均成功地完成了 4 颗短 MDI 支持覆盖义齿的修复，而且临床随访及影像学检查表明该治疗方案非常成功。然而，对于类似患者仍需要进行大样本的、长时间的临床随访研究，以证明或者否定对于下颌骨极度萎缩的患者使用短 MDI 支持下颌覆盖义齿进行牙列重建这一治疗方案的可靠性。

## 利益冲突

所有作者声明本研究无相关利益冲突。

## 致谢

本研究的作者感谢克罗地亚科学基金会“通过体外实验及临床前瞻性研究发现使用迷你种植体的可能性”（项目编号 1218）的基金支持和登腾公司（韩国）对于种植体材料费用的支持。

## 稿源

Hindawi Publishing Corporation  
Case Reports in Dentistry  
Volume 2018, Article ID 7597851  
doi.org/10.1155/2018/7597851

获取更多信息，参加在线讨论，请扫描二维码



## 图书推荐

### 《天然牙列和种植体的调殆治疗——三维咬合》

- 主编：(西班牙) 维森特·希门尼斯·洛佩兹 (Vicente Jiménez-López)
- 译者：张渊
- 定价：398 元
- 出版社：辽宁科学技术出版社
- 简介：本书作者从最基础的咬合概念介绍入手，重点解析了临床咬合设计和处理时需要考虑的咬合因素，并结合病例来解答临床疑问。

然后通过回顾颞下颌关节的生理病理学内容，着重介绍了咬合因素导致的颞下颌关节病变，不论是各种关节盘移位的形式还是临床症状的表现，都从力学角度解释了咬合因素导致颞下颌关节紊乱病的机制，同时也为临床解决这类颞下颌关节病变提供了调殆治疗的依据。



调殆治疗的操作方法和步骤结合病例展示详细而清晰明了。最后一部分种植修复中的调殆处理方法也完全借助病例来讲解，充分体现了本书“从临床中来到临床中去”的应用原则。

本书适合于对殆学感兴趣的临床医生阅读，对于修复、种植或是正畸医生，抑或是牙

体牙髓及口腔全科医生，不论是处理常规临床治疗中的咬合问题，还是涉及咬合的临床难题，本书都会给予方向性的指引。



扫码购书