

Xeal™ 和 TiUltra™ 表面支持种植体周围的组织健康

一项前瞻性临床试验的 1 年结果

使用 NobelActive® TiUltra 种植体和 On1™ Base Xeal(On1™ 基底 Xeal) 初期骨改建后, 1 年随访时显示出优异的软组织健康和稳定的边缘骨水平

使用渐进形态的阳极氧化种植体, 通过两段式阳极氧化基台修复的临床研究 - 1 年结果。Giacomo Fabbri 和 Giorgio Ban 于 2022 年 2 月 24 - 26 日在美国加州圣地亚哥举行的骨整合学会年会上发布。

研究设计

前瞻性、单中心



纳入标准:

- 单牙
- 愈合区
- 前磨牙或磨牙
- 上颌或下颌



61 颗种植体被植入



61 颗种植体采用永久性修复体进行修复



55 颗种植体在 6 个月后接受评估



56 颗种植体在 1 年后接受评估

临床意义

优异的种植体周围软组织健康
1 年后牙龈乳头再生良好

稳定的边缘骨水平
在植入初期骨改建后

较高的患者满意度
改善了口腔健康相关的生活质量

证实了 On1 理念的临床益处
即 On1 Base(On1 基底) 在种植体植入时同期安放, 之后也不再破坏软组织愈合

结果

- 96.5% 种植体累积存活率 (1 年后)
- 优异的软组织反应, 角质化粘膜附着和高度、出血指数和牙龈指数以及 Jemt 氏牙龈乳头指数持续改善

77%

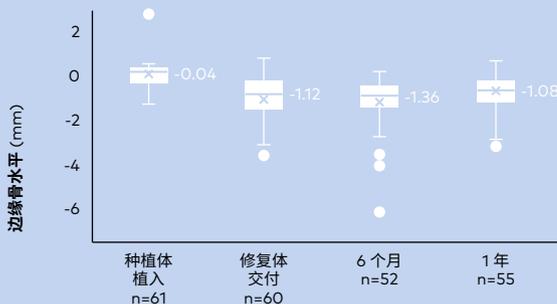
1 年后牙龈乳头高度完全恢复



19%

1 年后牙龈乳头高度恢复超过一半

- 稳定的边缘骨水平 从最终修复到之后 1 年, 在种植体植入后的预期骨重建之后



- 口腔健康相关生活质量得到改善, OHIP-14 评分从治疗前的 1.1 分降低至修复体交付时的 0.1 分以及 1 年后的 0.0 分。在所有随访中, 患者对功能和美观效果的满意度非常高, 平均得分 ≥ 9.7 分 (评分范围为 0 到 10 分)

本研究的临床病例示例



指定时间点的临床视图（第一行）和根尖周 X 光片（第二行）。一名 43 岁女性患者，不吸烟，报告下颌第一磨牙缺失（FDI 位置 36），接受了 NobelActive TiUltra RP 4.3 x 10mm 植入。进行数字化取模后，将 On1 Base Xeal(On1 基底 Xeal) 和 On1 愈合帽放置在种植体上。最终修复体由 On1 通用基台和 NobelProcera® 全解剖外形氧化锆牙冠组成，在 6.7 个月后交付。请注意在整个随访过程中软组织健康状况的改善以及初期骨重建后的边缘骨水平稳定性。

Xeal 和 TiUltra 是文献完备、经过临床验证的表面

截至 2022 年 2 月已发表的研究成果中

235 名患者

377 颗 TiUltra 种植体

160 个 Xeal 基台

Xeal 和 TiUltra 表面支持获得优异的软组织整合和健康的边缘骨反应

了解更多内容



可在 AO2022 网站上
查看海报



FOR - 聚焦表面创新



nobelbiocare.com/surface

GMT 78928 © Nobel Biocare Services AG, 2022。保留所有权利。Nobel Biocare、Nobel Biocare 标识和所有其他商标，如无另行说明，或在特定情况下有明显的上下文标示，均属于 Nobel Biocare 的商标。有关更多信息，请参阅 nobelbiocare.com/trademarks。产品图片未必按比例绘制。所有产品图片仅作说明之用，可能并非产品的确切表示。免责声明：某些产品可能未在所有市场上通过法规许可或进行销售。请联系当地的 Nobel Biocare 销售办事处，了解当前的产品种类与供货情况。有关包含适应症、禁忌证、警告和注意事项等内容的完整处方信息，请参阅使用说明

