

# Sinus Floor Elevation with Modified Crestal Approach and Single Loaded Short Implants: A Case Report with 4 Years of Follow-Up

## 鼻竇底部提升的改良髓核途徑和單個短植入物加載：4年隨訪的病例報告

作者：Michele Perelli<sup>1</sup>, Roberto Abundo<sup>1</sup>, Giuseppe Corrente<sup>1</sup>, Carlo Saccone<sup>1</sup>, 和 Paolo G. Arduino<sup>2</sup>

### 摘要

本病例報告探討了通過改良的髓核途徑和單個短植入物進行鼻竇底部提升的4年隨訪結果。本研究使用了旋轉非切割器械進行鼻竇底提升，添加異體骨，並放置了兩個短螺紋植入物（IS-II Active，由Neobiotech提供）。目的是評估植入物成功率和功能負載4年後的鼻竇內放射性骨增長。患者是一名65歲的女性，需要在左上頰後區替換固定假牙，並且基礎骨高度較低。研究發現，植入物成功融合，且髓核骨重塑沒有超過平滑領域。對於近中植入物，骨增益為3mm，而對於遠中植入物，骨增益超過5mm。

### 方法

使用SCA系統（Neobiotech）按照製造商的協議執行骨質切割和鼻竇膜提升。首先使用直徑為2.0mm的切割鑽頭，然後使用非切割平面和S形區域的S-Reamer，這些設計可以在不撕裂鼻竇膜的情況下提升骨底下的鼻竇底。通過在植入物放置時添加膠原海綿，以及在需要分階段方法時添加膠原海綿加異體骨（Bio-Oss）來執行鼻竇底部提升。

### 結論

通過髓核途徑進行鼻竇底提升，並使用短螺紋植入物（IS-II Active，Neobiotech）在治療後上頰缺牙區域，可以在4年的隨訪中保持穩定的骨水平和成功的植入物穩定性。