

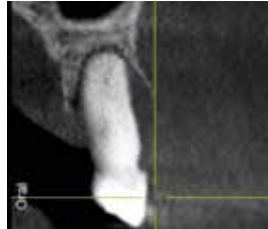
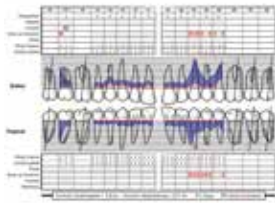
KLINISCHE EVIDENZ – FALL 1

Kombinierte GTR und Sinuslift



Prä-OP

Deutliches Gewebedefizit im distalen Aspekt von Zahn 25. Zahnloses Areal 26-27 mit signifikanter Atrophie im Sinus.



Ausgeprägter Knochenverlust bukkal von Zahn 25 mit Sondierungstiefen von 6-9 mm.



OP

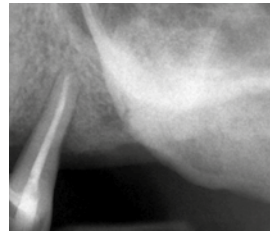
Nach Darstellung und Präparation der Sinushöhle wird das Ausmaß des Knochendefekts deutlich (li). Die Zahnwurzel 25 ist im distalen und bukkalen Aspekt bis zum Apex hin exponiert.



Herstellung von „Sticky Bone“ aus SMART-GRAFT und hyaDENT BG (li). Auffüllung des parodontalen Defekts 25 und des Sinus mit „Sticky Bone“. Zusätzliche laterale Kammverbreiterung in Regio 26-27. Abdeckung mit OSSIX® Plus Membran (re).



Situation nach spannungsfreiem Wundverschluss.



7 Monate post-OP

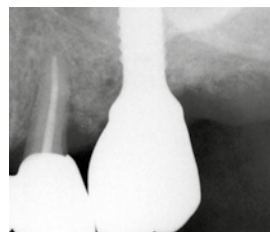
Stabile Gewebeerhältnisse. Radiologisch zeigt sich ein gutes Knochenangebot im augmentierten Sinusareal und eine fast vollständige Auffüllung des Gewebedefekts an Zahn 25.



Deutlicher Attachmentgewinn und Reduktion der Sondierungstiefen an Zahn 25 auf ≤ 3 mm (BoP-).

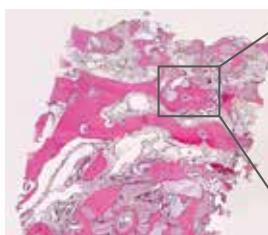


Nach Lappenpräparation wird die gute knöcherne Konsolidierung im augmentierten Areal sichtbar (li). Situation nach Implantation (re).



1 Jahr post-OP

Stabile Gewebesituation nach Installation der finalen prothetischen Arbeit (li). Die radiologische Kontrolle zeigt ein stabiles Knochenniveau (re).



Histologische Analyse der Biopsie vor Implantation zeigt osseointegrierte SMARTGRAFT-Partikel (S) und osseointegrierte Reste von hyaDENT BG (H). Osteoneogenese und Osteoklastenaktivität (Pfeil) an SMARTGRAFT-Partikeln.