



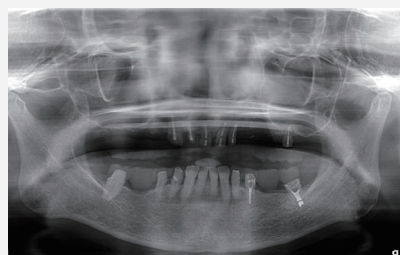
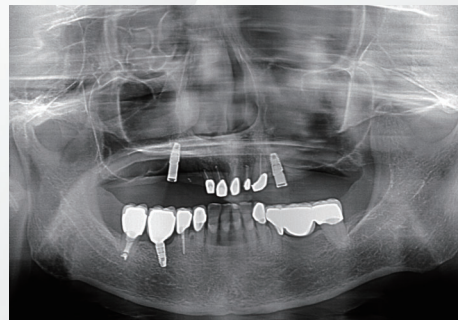
新藤 有道

岩本町デンタルクリニック
東京 S.J.C.D. (日本臨床歯科医学会東京支部) 理事
スタンディンググループ赤坂会 理事
O.S.I. Study Club 会長
Osseointegration Study Club of Japan
active member 常任理事
日本口腔インプラント学会 会員
日本補綴歯科学会 会員

プロファイルインプラントにロケータアバットメントを応用したI.O.D.の症例

患者さんは72歳女性。上顎前歯部のみに数本の根面板がある総義歯タイプのオーバーデンチャーを、インプラントに支持性と維持性を求めてロケータアタッチメントを応用したI.O.D.に改変を行った。

ロケータアタッチメントはインプラント同士の角度が20度～40度まで許容されているが、平行であるとロケータインサートの消耗が極端に少ないとされている。限られた既存骨に、2本のインプラントの平行性を獲得するためにプロファイルインプラントを応用し良好な結果が得られたので、本症例の概要を報告する。



1. 初期治療後

上顎治療義歯（#12#11#21#22#23 コーピング、#16 残根抜歯予定）下顎プロビジョナルレストレーション装着



2. 初期治療後

上顎義歯はピンク色のティッシュコンディショナーで辺縁封鎖を行い、咬合様式は両側性平衡咬合を付与し、義歯の安定を図っている。



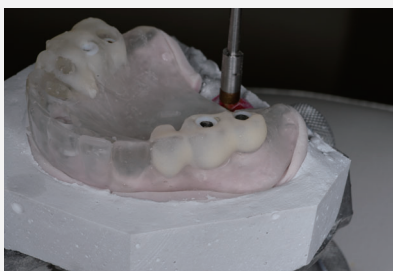
3. 初期治療後

義歯の後縁はアーラインまでめいばい伸ばし、ポストダムによる後縁封鎖を行っている。患者さんからは口蓋の被覆を減らせないと相談された。



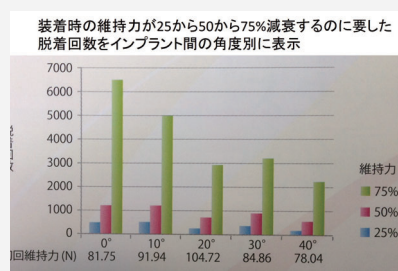
4. ステント試適

治療義歯をデuplicateし、咬合時安定するように調整しておく。

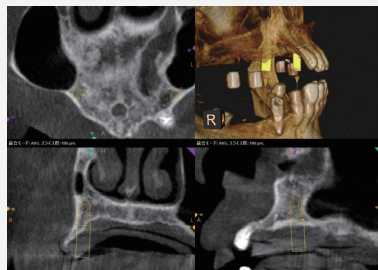


5. ステント調整

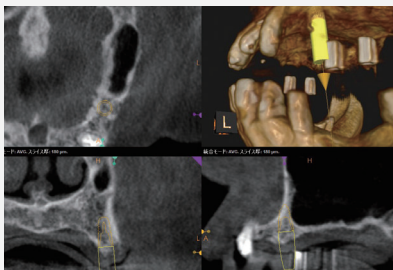
歯冠部に造影性のあるレジンを塗布。咬合面と直交し歯冠中央に位置するようにチューブを設置。



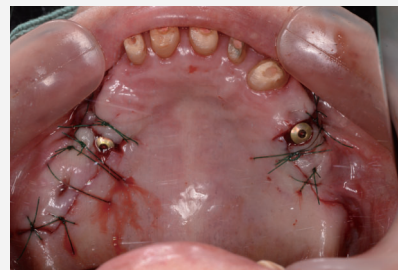
6. インプラントには支持と維持効果を期待しロケータアタッチメントを使用することを計画する。複数本ある場合、インプラント体の平行性がロケータインサートの消耗に影響を及ぼす。



7. 右上は#15相当部の、鼻腔と上顎洞の骨にEV4.2C 8mmをチューブとほぼ平行に設置するとプラットフォーム口蓋側に骨の裂開が起きるのでEVプロファイル 4.2PC 8mmを埋入。



8. 左上も#25相当部の骨に、反対側のインプラントと平行に設置すると口蓋遠心側に裂開が起きるので、EVプロファイル 4.2PC 8mmを埋入。



9. 埋入手術後
1回法で埋入。高さを示すレーザーマーキングのあるヒーリングアバットメントユニを装着することでロケータアバットメントのサイズを決定するのに役に立つ。



10. ロケーターアバットメント装着
装着後、義歯後縁を短くし、咬合様式
も犬歯誘導になるように調整した。



11. 印象トレー製作
最終義歯印象の為に治療義歯をコピー
し、印象材のスペースとロケーターア
バットメントピックアップが入るス
ペースを設置。



12. ロケーターアバットメントピック
アップ装着



13. シリコンにて印象採得
硬化前に様々な機能運動をさせる。



14. 印象採得後
コピーした治療義歯による印象により、
適切な形態を写しとれた。



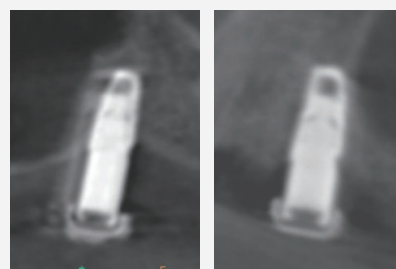
15. ロケーターアバットメントレプリ
カを使用し模型を製作。



16. 最終義歯 SET 5 年後
インプラントによる支持は #15 #25 相
当部なので（力が一番かかる咬筋相当部
より前方）義歯の挙動は多少あると考え、
ロケータインサートはフレキシブルタイ
プのレッドを選択。



17. 最終義歯 SET 5 年後
5 年間でロケーターインサートの交換は
2 度のみであった。



18. 5 年後の CT 画像
周囲骨に問題は出ていない。既存骨を最
大限に活用すると共に並行性を獲得した
ことで、良好な結果を得ることができ
ている。

CASE REPORT は著者による実症例を紹介することを目的に作成しています。

臨床医 / 技工士向けの参考として掲載されたものであり、必ずしもデンツプライシロナが推奨するものではありません。

レポート中に記載されている™および®は、米国連邦商標法に基づき記載されたもので、日本における登録商標を意味するものではありません。

一般的名称：歯科用インプラントシステム 販売名：オッセオスピード プロファイル EV クラス：III 承認番号：22900BZX00322000
一般的名称：歯科用インプラントアバットメント 販売名：ロケーターアバットメントEV クラス：III 承認番号：22800BZX00421000
一般的名称：歯科用インプラントシステム 販売名：オッセオスピードEV ワンピースアバットメント クラス：III 承認番号：22900BZX00268000
一般的名称：歯科用精密バーアタッチメント 販売名：ロケーター インサート クラス：II 認証番号：228AMBZX00002000
一般的名称：歯科インプラント技工用器材 販売名：ロケーター 技工用器具 クラス：I 届出番号：13B1X10236Y05430
一般的名称：歯科インプラント補綴用器具 販売名：ロケーター 補綴用器具 クラス：I 届出番号：13B1X10236Y05440

製造販売元：デンツプライシロナ株式会社
〒104-0061 東京都中央区銀座 8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル
www.dentsplysirona.com

 **Dentsply
Sirona**

179087_202506_M072