

トクヤマ ヒカリライナーとポータライトを用いた、 訪問診療先でのインプラントオーバーデンチャーの リライニング

大阪府東大阪市 大谷歯科 大谷 学 先生

超高齢社会においてインプラントの需要は増え続けており、診療所だけでなく老人介護施設や在宅においても、インプラントをされている方が増えている。今までインプラントによって、咀嚼を回復し、健康保持・増進の一助になってきたことも事実である。ただ固定性上部構造では清掃が困難な場合、あるいは一部のインプラントが利用できない状態となっている場合、残ったインプラントをオーバーデンチャーの支台に改変することで機能と清掃性を改善することも必要である。今回老健施設入所中の方で、上顎インプラント連結冠脱落において、今後のインプラント周囲炎への対応や口腔ケアを考え、早期に総義歯を作製し、インプラント医にて両側臼歯部をテンポラリーアバットメントに変更していただきスリーブさせ、訪問診療において直接法でリライニングを行い適合させた症例を示す。現在の「トクヤマリベースⅢ」ではかなり厳しく、「ヒカリライナー」でしかできない症例である。光重合器は、訪問診療先へ気軽に携帯できる「ポータライト」を使用した。



図1 脱離した口腔内。



図2 脱離した固定性上部構造。



図3 デンチャースペース理論に則った総義歯。



図4 あとでリライニングをするので、この段階ではアバットメント部は大きくリリース。咬合調整・床縁調整を行う。



図5 両側臼歯部をテンポラリーアバットメントに変更してもらう（インプラント医協力）。



図6 前歯部3本選択し、フィットさせるためリライニング時ヒカリライナーが排出できるように、通路を設ける（浮き上がり防止）。



図7 前歯部3支台以外・人工歯部はヒカリライナーが簡単に除去できるようにワセリン塗布。それ以外の粘膜面には、アドヒーブを塗布する（咬合が安定したため、無口蓋義歯へ変更）。



図8 適合試験材の厚みを参考に、ヒカリライナーの量を決定し、粘膜面に塗布することが肝要である。盛り過ぎると浮く原因になる。



図9 口腔内にて、咬合位で3分間保持してから撤去する。大きなバリ等はハサミやデザインナイフで除去する。アンダーカットに入っても、餅状以上にはならず撤去が容易である。



図10 訪問や在宅診療において、限られた場所では、コンパクトな光重合器「ポータライト」は非常に便利である。アルミ箔容器にお湯を入れ浸漬、5分間光重合させる。



図11 適合試験材にてフィットを確認し、特にアバットメント部に干渉がないかを注意深く見る。



図12 光硬化型のため未重合部がほとんどなく、研磨が容易で仕上がりがきれいである。



図13 インプラントアバットメントにより、義歯の維持・安定は良い。固定性上部構造脱離後早期に対応することで、患者のQOLにも変化はない。



図14 リライニング器材一式がコンパクトになる。訪問では材料機器が多種多様であり、持ち運びが楽であることも重要である。



(管理医療機器) 認証番号302AFBZX00091000

色調 3色



義歯床用硬質裏装材 (光硬化・粉液型)
トクヤマ ヒカリライナー

標準医院価格 ¥15,000/セット

セット構成

- 粉末 80g
- 液 50mL
- 接着材 15mL
- エアバリ材 30mL
- 粉末計量カップ 1個
- スポイト 1本
- ラバーカップ (No.3) 1個
- スパチュラ (No.001) 1本
- ミニブラシ (No.22, 白) 10本
- ミニブラシ (No.23, 黒) 10本
- 接着材用カップ 1個
- 接着材用ドロップ栓 1個
- 採取皿 1個

歯科技工用重合装置 (光重合装置)
トクヤマ ポータライト

標準医院価格 ¥64,800/セット



(一般医療機器) 届出番号14B2X00002000040

※価格は2021年9月現在のものです。消費税は含まれておりません。

株式会社 トクヤマデンタル

本社: 〒110-0016 東京都台東区台東1-38-9

営業所: 札幌 (011)812-5690 / 仙台 (022)717-6444 / 東京 (03)3835-7201 / 名古屋 (052)932-6851 / 大阪 (06)6386-0700 / 福岡 (092)412-3240

資料請求・お問い合わせ「インフォメーションサービス」

0120-54-1182

受付時間(土日祝日を除く)

9:00~12:00
13:00~17:00

トクヤマデンタル ホームページ
www.tokuyama-dental.co.jp