

オプチボンド XTR及びエヌ・エックス・スリーを使用した審美修復治療

オプチボンド XTR、エヌ・エックス・スリー

Customer Information



兵庫県
KINOSHITA DENTAL OFFICE

木下 貴雄 先生

カーのオプチボンド XTR及びエヌ・エックス・スリーを使用した審美修復治療を、臨床ケースとともに報告したい。

今回のケースは前歯部の正中離開と不良補綴、歯列不正を改善したいという主訴により来院された患者様である。口腔内の状況は、外傷に対する治療として左上中切歯は失活歯で根尖病変及び不適合補綴物が装着され、右上中切歯の破折及び舌側の大きな範囲にレジン修復が行われていた。幾つかの治療選択肢についてコンサルテーションを行い、左右中切歯のクラウン補綴及び左右側切歯のダイレクト修復によって審美回復を目指すこととなった。

マイクロスコープ下において、左中切歯の感染根管治療及びファイバーコアの築造を行った後、診断用ワックスアップより作製したシリコンコアによって左右中切歯のプロビジョナルクラウンの作製と同時に、左右側接歯はレジンシェルによってダイレクトレジン修復を行った。そして左右中切歯の形成印象後、オールセラミッククラウンのセメンテーションを行っている。

以前は他社の2ステップボンディングシステムとレジンセメントを使用していたが、現在はコアの築造及びダイレクト修復にはオプチボンド XTRを、オールセラミッククラウンのセメンテーションにはオプチボンド XTRとエヌ・エックス・スリーを組み合わせで使用している。オプチボンド XTRは、メーカー公表値では高い接着強度を有し、また、ハンドリングの良さと被膜の薄さに優れ、現在の臨床で多用し、良好な結果を得ている。特に他社製品と比較し、歯質とコアや補綴物、レジンとの界面のなじみが良いため塗布しやすく、エアブロー時の被膜の伸びも非常に優れる。また、エヌ・エックス・スリーと併用した際のフローも良好で、補綴物の浮き上がりを防止できる。非常に強度の高い接着を行うことができると同時に、エヌ・エックス・スリーはカーの特許技術であるアミンフリーのレドックス重合開始剤により色調が長期に渡って安定する。余剰セメントの除去についても、ゲル化したセメントを一塊で簡便に除去できる。

また、リコール時におけるボンディング界面のクオリティーも非常に安定した状態を持続している。全ての治療ステップにおいてマイクロスコープ下で従来使用してきた他社のボンディング材と比較しても、上記で述べた通り、オプチボンド XTRには臨床的な優位性を感じている。

臨床例1



1 初診時の状態。右上中切歯の歯牙の破折と、左上中切歯の不良補綴物が認められる。



2 診断用ワックスアップより作製した左右中切歯のビルドアップ用レジンシェル。



3 左上中切歯の感染根冠治療後、ファイバーコアの築造をオプチボンド XTR使用による直接法で行い、右上中切歯のプレパレーション及び、左右側切歯のビルドアップをオプチボンド XTRを使用してフロアブルレジンにて行った。



4 左右中切歯の印象採得後、強度を重視してプレスタイプのオールセラミッククラウンの作製を行う。



5 治療終了3ヶ月後の状態。マージン部は周囲歯肉と調和し、歯冠部歯肉のクリーピングも見られ経過は良好である。

臨床例2



1 上顎3～3のオールセラミッククラウンにエヌ・エックス・スリー、オプチボンドXTRを使用したセメンテーション。



2 セット後の歯肉のクオリティーに注目いただきたい。ボンディング材の被膜厚さやセメントフローの良さが補綴物のタイトなフィットングを実現し、結果として補綴物に吸い付いていくような歯肉の健康的なクリーピングが生み出される。

オプチボンド XTR / 光重合型セルフエッチ2ステップボンディングシステム

象牙質への高い浸透性、プライマー機能、封鎖性効果の促進

象牙質細管のスメアプラグと象牙質組織は維持されたまま組織中にプライマーが浸透し、封鎖される為、術後の知覚過敏を低減します。また、フッ素徐放性がありますので、抗う蝕作用が期待できます。高い辺縁封鎖性、術後疼痛、二次カリエスの低減に効果を発揮します。

品目コード: 35106

オプチボンドXTR ボトルキット

標準価格 15,000円



セット内容	内容	数量
・プライマー	5ml	1本
・アドヒーシブ	5ml	1本
・アプリケーターチップ		100本
・分取皿		25枚

管理医療機器 歯科用象牙質接着剤
医療機器認証番号: 224ADBZX00289000

エヌ・エックス・スリー / 接着性レジンセメント

トライ イン ジェルを採用

セメントの色調に対応したトライ イン ジェルを用いて色調再現の試適を行うことができます。

金属プライマー不要

エヌ・エックス・スリーのデュアルキュアタイプを使用することにより、金属製補綴物に対して金属プライマーが不要になりました。

品目コード: 33642

エヌ・エックス・スリー イントロキット 標準価格 40,000円



セット内容	内容	数量
デュアルキュア シリンジ	5g (クリアー、ホワイト、イエロー)	各1本
ライトキュア シリンジ	1.8g (クリアー、ホワイト、イエロー)	各1本
トライ イン ジェル	3g (クリアー、ホワイト、イエロー)	各1本
シランプライマー	5ml	1本
ミキシングチップ		24本

管理医療機器 歯科用コンポジットレジンセメント 医療機器認証番号: 224ADBZX00285000

ウエットボンディング、セルフエッチング対応

歯面処理は弊社オプチボンドソプラス (ウエットボンディングシステム)、オプチボンド オールインワン (一液性セルフエッチングボンディングシステム)、オプチボンドXTRが使用でき、光重合が不可能な補綴物でもエヌ・エックス・スリーと触れる事で化学重合します。

品目コード: 35617

エヌ・エックス・スリー XTR スターターキット 標準価格 19,000円



セット内容	内容	数量
エヌ・エックス・スリー デュアルキュアタイプ	クリアー 5g	1本
ミキシングチップ		8本
オプチボンドXTR	プライマー 5ml	1本
オプチボンドXTR	アドヒーシブ 5ml	1本
アプリケーターチップ		50本
分取皿		25枚

管理医療機器 歯科用コンポジットレジンセメント 医療機器認証番号: 224ADBZX00285000