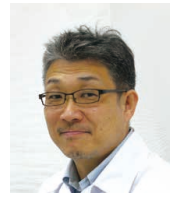


コンポジットレジン修復の基本

秋本歯科診療所
(神奈川県横浜市)

秋本 尚武 先生



コンポジットレジン修復 (以下CR修復) の寿命を どのようにお考えでしょうか?



一口にCR修復の寿命といっても、修復部位や修復物の大きさそして口腔内環境により様々ですが、前歯・臼歯ともに一般的な症例であれば、**最低10年は臨床的接着耐久性があり口腔内で機能すると思います。**

修復物の寿命は、CR修復材料の性能より、現在では使用器材 (接着材、CRそして光照射器など) の取り扱いと整備、そして術者のCR修復に対する取り組み方 (各材料を使用説明書通りに使用し丁寧に治療を行っているかなど) に大きく影響されると思います。



長期にわたり口腔内で機能するCR修復のために 大切なことはなんですか?

これをすれば長期にわたり口腔内で機能するCR修復になるというものではなく、どの症例においても基本的に忠実に丁寧な治療を行うことが、結果的に長期的に安定した結果 (予後) に繋がると思います。

- 例えば...
- 製品に同封されている取扱説明書に従って、接着操作や充填操作を丁寧に実施し、長期にわたり口腔内で機能するCR修復を行う。
 - 光照射器から適切な光強度が出力されているか定期的に確認を行う。
 - 材料の保管方法 (保管温度・使用期限) を適切に行う。

などが挙げられます。

エナメル質へのリン酸エッチングは行っていますか?



切削したエナメル質へのエッチングは行っていません。

セルフエッチングシステムの切削エナメル質への接着強さは、象牙質と同等であることが報告されています。なお未切削エナメル質にはエッチングが必要です。



フロアブルCR修復のテクニック向上には 何から始めれば良いのでしょうか?

フロアブルCRの取り扱いには慣れとコツをつかむ必要があります。各メーカーから様々な稠度 (フロー性) のフロアブルCRが発売されていますが、**まずはLowと分類される製品 (「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」ではLow) を使用し、材料の特徴を把握し操作に慣れ使用するようにならせます。**窩洞としては前歯部くさび状欠損や下顎臼歯Ⅰ級窩洞などから始めるとコツをつかみやすいと思います。

最後にCR修復がうまくいかずに悩まれている先生に一言お願いします。



修復後にCRがすぐに脱落してしまっは患者さんの信頼も得られません。

まずは適切なう蝕処置・確実な接着処理、そして基本に忠実で丁寧なう蝕治療に心がけてください。

また、ユニバーサルシェードの製品を使用し、色調には注力しすぎずに形態再現に心がけてください。

予後の安定につながるポイントを解説いただきました！

フロアブルCR修復の長期経過例

◎1例であり、弊社商品を使用することで長期的に安定した術後を保証しているものではありません。



1 術前

ODメタルインレー修復の2次う蝕
遠心隣接面にう蝕が認められた。



2 ラバーダム

白歯CR修復においては、ラバーダムを行うと
術野が隔離され治療に集中できる。



3 メタルインレー除去とう蝕除去

インレーを除去後、遠心隣接面にう蝕が認めら
れたため、う蝕検知液（「カリエステクター」）
を指標に感染象牙質を除去。



4 隔壁装着

遠心隣接面の歯肉側マージン部が隔壁により
しっかりと封鎖されているところがポイント。



5 ボンド塗布

「クリアフィル® ボンド SE ONE®」(現在は販売
終了※)による接着処理。塗布時間、乾燥方法、
光照射時間はメーカー指示通りに忠実に守る。



6 フロアブルCRの充填

フロアブルCRによるCR修復。本症例では、
「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」Low
を使用。



7 隔壁除去後

隣接面に認められるボンディング材とフロアブル
CRのバリは、鎌形スクレーラーなどで除去する。



8 形態修正と研磨後

(術直後 2012年)



9 術後12年の状態

フロアブルCRによるII級修復の術後12年(2024年)
の状態。良好に経過している。

※2025年2月現在、製造販売は終了しています。

●クリアフィル® マジェスティ® ESフロー 管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 医療機器認証番号：224ABBZX00170000

●印刷のため実際の色調と異なる場合があります。 ●ご使用に際しましては電子添文等を必ずお読みください。 ●仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

クラレノリタケデンタル株式会社

お問い合わせ

☎ 0120-330-922 平日 10:00~17:00

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6-4 常盤橋タワー

【製造販売元】クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

【販売元】株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18

お客様相談センター：0800-222-8020 (医療従事者様向窓口)

クラレノリタケデンタル
LINE公式アカウント

友だち追加はこちらから



最新情報
配信中!

【クリアフィル®、「マジェスティ®」及び「SE ONE®】は株式会社クラレの登録商標です。

T863-01 04/2025