

Procédure de restauration d'une cavité profonde⁽¹⁾ avec Biodentine™ XP



Substitut dentinaire bioactif^{(2)*}

Coiffage pulpaire direct (dent vivante) Première séance

- 1 Évaluer l'état pulpaire
- 2 Isoler la dent avec une digue
- 3 Eliminer la carie nécrosée et infectée.
- 4 Placer une matrice si nécessaire pour la restauration du mur proximal⁽³⁾
- 5 Réaliser l'hémostase par compression (1-6% NaOCl)
- 6 Activer la cartouche Biodentine™ XP, utiliser le mixeur Biodentine™
- 7 A l'aide du pistolet, positionner l'embout dans le fond de la cavité et injecter tout en remontant lentement jusqu'en haut de la cavité⁽⁴⁾
- 8 Assurer une adaptation marginale, en exerçant une pression occlusale minimale sur la Biodentine™ XP pendant son durcissement
- 9 Monter Biodentine™ XP en sous occlusion

En cas de coiffage indirect de la pulpe, procéder à une élimination sélective de la carie en conservant la dentine affectée au-dessus de la pulpe

Si l'hémostase ne peut être obtenue dans les 5 minutes, il faut retirer davantage de tissu pulpaire (pulpotomie partielle ou totale)

Coiffage pulpaire direct (dent vivante) Deuxième séance

au minimum 2 semaines et jusqu'à 6 mois après la première séance

- 1 Évaluer la vitalité pulpaire
- 2 Retirer 2 mm de Biodentine™ XP
- 3 Appliquer le système adhésif : Mordançage de l'émail et de Biodentine™ (MR3 ou MR2) ou SAM1 sur Biodentine™ et sur l'émail.
- 4 Mettre en place le composite
- 5 Planifier le suivi du patient selon les recommandations actuelles

Si le suivi du patient n'est pas possible, finaliser la procédure en une seule séance

- 1 Laisser un espace de 2 mm, attendre la prise totale pendant au moins 12 minutes
- 2 Appliquer le système adhésif : Mordançage sélectif de l'émail et application de l'adhésif ou SAM1 sur Biodentine™ et sur l'émail
- 3 Mettre en place le composite
- 4 Planifier le suivi du patient selon les recommandations actuelles

*Données expérimentales non substituables chez l'humain en clinique.

(1) Procédure extracted from international dental practitioners experts board (Position statement. September 2023).

(2) Semennikova K., Colon P. et Pradelle-Plasse N. Les ciments tricalciques – Exemple du matériau Biodentine™ - Partie 1 : Présentation, composition et propriétés. Biomatiériaux Cliniques. 2016 2:16-25

(3) Extensive Class II will require proximal wall build up (Mount GJ, Hume WR. A new cavity classification. Australian Dental Journal. 1998;43(3):153-9).

(4) Possible technique in the context of a coronal restoration.

Veuillez consulter les indications et la notice d'utilisation de Biodentine™ XP sur notre site internet www.septodont.fr

• Biodentine™ XP : Substitut dentinaire bioactif réservé à l'usage professionnel dentaire non remboursable au titre de la LPP - Prise en charge possible par les organismes d'assurance maladie pour un coiffage pulpaire (acte codifié HBF0010 : parage de plaie de la pulpe d'une dent avec coiffage direct) ainsi qu'une pulpotomie camérale sur dent temporaire (acte codifié HBF0006 : exérèse de la pulpe camérale [biopulpotomie] d'une dent temporaire) dans le cadre de la classification commune des actes médicaux. Lire attentivement les instructions d'utilisation figurant sur la notice et l'étiquetage avant toute utilisation. Dispositif médical de Classe III, marqué CE par l'Organisme Notifié GMED (CE0459). Fabricant : Septodont - France. • Biodentine™ Gun : Dispositif pour extrusion de substitut dentinaire réservé à l'usage professionnel dentaire. Accessoire de Biodentine™ XP exclusivement. Lire attentivement les instructions d'utilisation figurant sur la notice et l'étiquetage avant toute utilisation. Dispositif de Classe I, marqué CE. Fabricant : Septodont - France. • Biodentine™ Mixer : Dispositif pour activer et mélanger les cartouches, réservé à l'usage professionnel dentaire. Accessoire de Biodentine™ XP exclusivement. Lire attentivement les instructions d'utilisation figurant sur la notice et l'étiquetage avant toute utilisation. Dispositif de Classe I marqué CE. Fabricant : Motion Dental Equipment Corporation - Taïwan.



Protocole Bio-Bulk Fill

Coiffage direct en 2 sessions

1^{ère} session



Évaluer l'état pulpaire.



Isoler la dent avec une digue.



Éliminer la carie nécrosée et infectée.

Placer une matrice si nécessaire pour la restauration du mur proximal⁽³⁾



Réaliser l'hémostase par compression (1-6% NaOCl)



Activer la cartouche Biodentine™ XP, utiliser le mixeur Biodentine™.



A l'aide du pistolet, positionner l'embout dans le fond de la cavité et injecter tout en remontant lentement jusqu'en haut de la cavité⁽⁴⁾



Assurer une adaptation marginale, en exerçant une pression occlusale minimale sur la Biodentine™ XP pendant son durcissement.



Radio post-opératoire: Monter Biodentine™ XP en sous occlusion.

2nd session : 6 semaines plus tard



Évaluer la vitalité pulpaire.



Retirer 2 mm de Biodentine™ XP



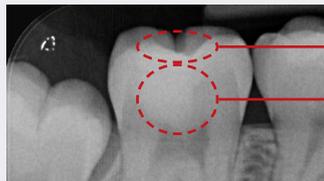
Appliquer le système adhésif : Mordançage de l'émail et de Biodentine™ (MR3 ou MR2) ou SAM1 sur Biodentine™ et sur l'émail.



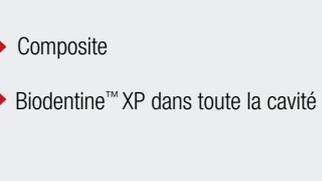
Mettre en place le composite.



Résultat final.



Radio post-opératoire.



Composite
Biodentine™ XP dans toute la cavité

Planifier le suivi du patient selon les recommandations actuelles

Cas clinique du Pr. J. Sabbagh DDS, MSc, PhD, FICD, HDR

Biodentine™ XP



à la fois

matériau thérapeutique pulpaire

&

de restauration dentinaire

Septodont

58 rue du Pont de Créteil - 94100 Saint-Maur-des-Fossés - France

Tél. : 01 49 76 70 02

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.septodont.fr

Suivez-nous sur les réseaux sociaux **Septodont France**

