

Email et Orthodontie



Nettoyage de la colle après la dépose



Polissage de l'émail



Brillantage de l'émail



Email atypique: fluorose



Email atypique:MIH



Email atypique amélogénèse imparfaite

Dr Laïla Hitmi



Spécialiste qualifiée en O.D.F. C.E.C.S.M.O (Paris Descartes) Ex-assistante Universitaire Département de Biomatériaux (Paris Descartes) Docteur d'Université

Conférence

Samedi 12 décembre 2015, de 9h à 16h - Accueil 8h30, GACD Paris.

L'orthodontiste averti doit se soucier du respect de l'intégrité amélaire tout au long du traitement multi-attache du jour de la pose au jour de la dépose. Nous détaillerons les précautions à prendre pour éviter toute lésion iatrogène sur l'émail liée à un traitement orthodontique.

L'état de l'émail après traitement orthodontique dépend de plusieurs facteurs :

Choix du traitement de surface et du système de collage Le degré d'agressivité du traitement de surface, le mode d'adhésion et les propriétés mécaniques de la colle sélectionnée ont une influence sur l'intégrité de l'émail.

Précautions prises pendant le traitement ODF pour éviter les taches de déminéralisation et toute altération amélaire autour des attaches.

Technique de dépose des attaches et nettoyage de la colle en fin de traitement

Une dépose des attaches inadaptée peut entraîner des fissures, des arrachements microscopiques ou macroscopiques de l'émail.

Un nettoyage agressif de la colle peut entraîner une altération de l'émail qui va de la perte de sa brillance et de son poli jusqu'à la réduction de son épaisseur en passant par la création

Un nettoyage incomplet est à l'origine d'une dyschromie liée à une coloration de la résine résiduelle. Le choix des instruments rotatifs de nettoyage de la colle est un élément important.

Qualité de l'émail : collage sur l'émail pathologique

L'orthodontiste se trouve confronté régulièrement à des situations d'émail pathologique type MIH, Fluorose, Amélogénèse imparfaite.

Face à de tels types d'émails, le praticien doit prendre des précautions qui peuvent aller de l'abstention thérapeutique à une adaptation des objectifs du traitement et du plan de traitement en passant par une adaptation des moyens de traitement. De plus, le collage des attaches orthodontiques peut s'avérer difficile sur certaines pathologies

Nous allons traiter en détail les procédures de collage spécifiques, les précautions à prendre pendant le traitement, à la dépose des attaches et au nettoyage de la colle face à chaque pathologie amélaire.