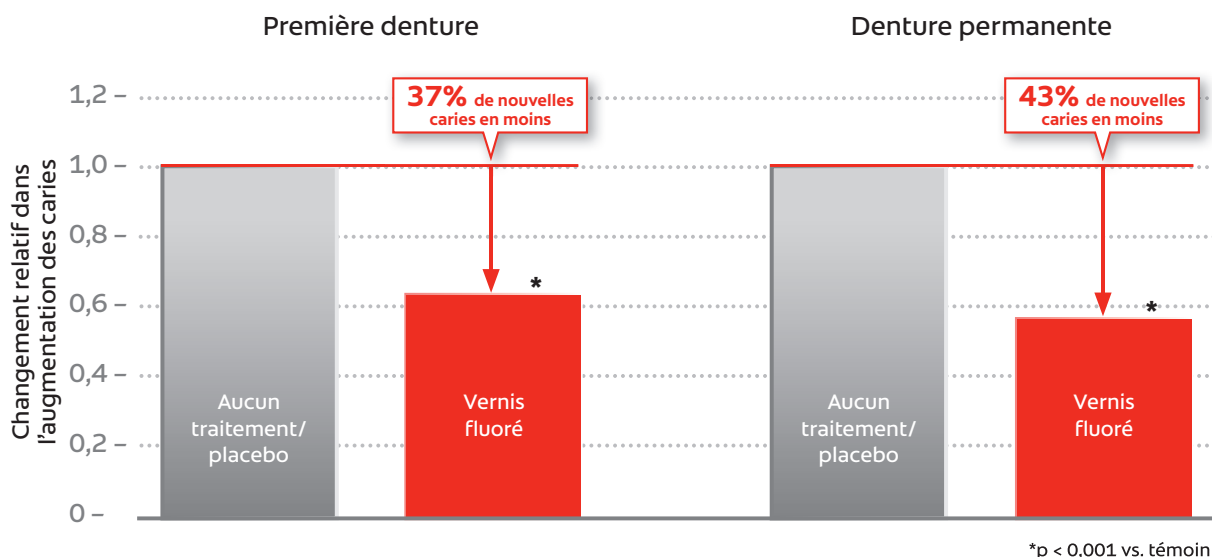


La revue Cochrane sur les vernis fluorés indique une prévention significative des caries chez les enfants et les adolescents

Résultats

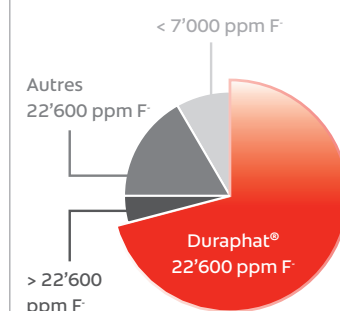


- 10 études ont fourni des données pour la méta-analyse des **caries des faces des premières dents**. La fraction préventive était en moyenne de **37%**, mesurée par l'indice cao-f.
- 13 études ont fourni des données pour la méta-analyse des **caries des faces des dents permanentes**. La fraction préventive était en moyenne de **43%**, mesurée par l'indice CAO-F.

Points essentiels de l'étude clinique

- **22 études** incluses
- **17 des 22 études** incluses dans cette revue Cochrane emploient le vernis **Colgate Duraphat®**
- Sélection d'études **randomisées en groupes parallèles avec évaluation des résultats en aveugle**
- **12'455 participants** âgés de 1 à 15 ans
- Études d'une durée de **1 à 5 ans** incluses avec des données sur l'augmentation des caries les plus proches de trois ans
- **Publiées dans Cochrane Database of Systematic Reviews* en 2013** par Marinho VCC, Worthington HV, Walsh T, Clarkson JE, Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 7.
Art. No.: CD002279. DOI: 10.1002/14651858.CD002279.pub2

Produits utilisés



Conséquences en pratiques dentaires

Cette revue démontre que l'application de vernis fluoré deux à quatre fois par an est bénéfique pour tous les enfants et adolescents et est hautement recommandée.

Colgate®

VOTRE PARTENAIRE EN SANTÉ BUCCO-DENTAIRE

*À propos de la revue Cochrane:

Cochrane Collaboration est une organisation mondiale qui promeut la prise de décisions sur la santé éclairée par des données probantes en produisant des revues systématiques indépendantes, pertinentes et normalisées. Cette revue est développée conformément aux lignes directrices méthodologiques normalisées pour la préparation et l'entretien des revues d'intervention Cochrane.

Informations complémentaires relatives à l'étude



Produits testés

- **Témoin:** aucun traitement ou placebo
- **Test:** vernis fluorés (Duraphat® à 22'600 ppm de fluorure et autres vernis comportant différents niveaux de fluorure compris entre 1'000 ppm et 56'300 ppm)



Participants à l'étude

22 études regroupant 12'455 participants ont été incluses dans cette revue. 21 études regroupant 9'595 enfants ont été incluses dans la méta-analyse. Les enfants de deux études ont été inclus à la fois dans la méta-analyse de la première denture et de la denture définitive.



Méthodes

Pour identifier les études cliniques pertinentes, 1'204 publications ont été sélectionnées et étudiées au regard des critères d'inclusion suivants:

- Études randomisées avec évaluation des résultats en aveugle, en groupes parallèles avec groupes témoins sans aucun traitement (14) ou placebo (8)
- Durée de l'étude: 1 à 5 ans
- Participants âgés de 1 à 15 ans

La prévention des caries a été déterminée grâce aux données sur l'augmentation des caries dérivées des indices CAO-F (Faces cariées, absentes ou obturées) pour la denture permanente et cao-f pour la denture temporaire. La fraction préventive (FP) a ensuite été calculée à partir de l'augmentation moyenne des caries entre le traitement et le groupe contrôle rapporté à la moyenne d'augmentation dans le groupe contrôle. Les données sur l'augmentation des caries les plus proches de trois ans ont été utilisées pour chaque étude incluse.



Procédure d'essai

Dans la plupart des études incluses dans la revue, le vernis fluoré a été appliqué deux fois par an (17 études) ou quatre fois par an (3 études).



Conclusion

Cette revue indique un effet marqué d'inhibition des caries par le vernis fluoré sur les dents temporaires et les dents permanentes, avec une prévention de nouvelles caries respectivement de 37% et 43%. Cet effet d'inhibition sur les caries est démontré indépendamment du niveau initial de risque de caries et de l'exposition à d'autres sources de fluorure.

Publications complémentaires relatives à ce produit:

1. Benson et al. (2013) Cochrane Database of Systematic Reviews 2013 (John Wiley & Sons, Ltd), Issue 12. Art. No.: CD003809.
2. Pieper et al. J Public Health (2012) 20:151-157
3. Marinho et al. Cochrane Database of Systematic Reviews 2003 (John Wiley & Sons, Ltd), Issue 4. Art. No.: CD002782. DOI: 10.1002/14651858.CD002782.

Colgate-Palmolive SAS au capital de 6 911 180 euros. RCS 478 991 649. F-92270 Bois Colombes.
E.R. : Y. Vandendorpe, Colgate-Palmolive Belgium S.A., boulevard du Souverain 165, 1160 Bruxelles
V.U. : Y. Vandendorpe, Colgate-Palmolive Belgium N.V., Vorstlaan 165, 1160 Brussel

DURAPHAT 50 mg/ml, suspension dentaire -AMM 34009335417657 : 10 ml en tube (Aluminium verni) ; boîte de 1 Liste II. STRICTEMENT RESERVE A L'USAGE PROFESSIONNEL DENTAIRE. (1) TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ : COLGATE PALMOLIVE 60, AVENUE DE L'EUROPE 92270 BOIS COLOMBES. EXPLOITANT DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ : ALLOGA France Europrogramme 40 Boulevard de Dunkerque F 13002 Marseille

(1) Pour une information complète le RCP est disponible sur simple demande auprès du laboratoire ou sur <http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr>