Un bain de bouche pour éradiquer définitivement les caries dentaires

Compte Test - 2011-11-29 21:29:00 - Vu sur pharmacie.ma

Le microbiologiste Wenyuan Shi de l'Université de Californie à Los Angeles est parvenu à mettre au point un bain de bouche qui serait capable de détruire de manière sélective les bactéries de la famille de Streptococcus mutans, premiers responsables de la maladie infectieuse de la dent.Une véritable révolution pour les initiatives de prévention qui tentent depuis des années de faire adopter les bons gestes d'hygiène buccodentaire afin de réduire les risques de caries.Wenyuan Shi et ses collègues ont cherché à comprendre dans un premier temps le comportement des S. mutans. Leurs observations ont révélé une phase de croissance au cours de laquelle les microorganismes forment de petites colonies sur l'émail créant ainsi la plaque dentaire. Le métabolisme responsable du développement de ces bactéries transforme les résidus de substances nutritifs de la bouche en éléments acides capables de ronger la surface de la dent pour former la carie.

L'étude menée par Ces scientifiques consistait à rechercher un principe actifapte à détruire les S. mutans sans affecter toutefois les autres éléments contenus dans la bouche. Finalement, ils ont découvert un agent anti-microbien qui agit en développant une couche protectrice sur la dent empêchant la croissance des bactéries et ainsi la formation de caries. Un premier test clinique réalisé auprès de 12 sujets s'est révélé plus qu'encourageant. En seulement 4 jours de traitement, toutes les bactéries S. mutans ont été éliminées.Pharmacies.ma - 29 novembre 2011