

08/02/19



Problèmes dentaires et maladies des gencives chez les patients atteints de mucoviscidose

Auteurs :

Pawlaczyk-Kamieńska Tamara¹, Borysewicz-Lewicka Maria¹, Śniatała Renata¹, BaturaGabryel Halina², Cofta Szczepan²

Affiliations :

¹ Département d'Odontologie Pédiatrique, Université des Sciences Médicales de Poznan, Bukowska 70, 60-812 Poznan, Poland

² Département de Pneumologie, d'Allergologie et Cancérologie Respiratoire, Université des Sciences Médicales de Poznan, Szamarzewskiego 82/84, 60-569 Poznan, Poland

Quelle est la problématique de votre recherche ?

La santé bucco-dentaire n'est pas traditionnellement au centre des préoccupations des équipes multidisciplinaires travaillant sur la mucoviscidose.

Afin d'élargir les connaissances sur les problèmes de santé bucco-dentaire chez les personnes atteintes de mucoviscidose, nous avons effectué une synthèse de la bibliographie scientifique la plus récente concernant les maladies buccales les plus fréquentes.

Pourquoi est-ce important ?

La cavité buccale est un réservoir pour de nombreux micro-organismes (bactéries, virus et champignons) qui peuvent être responsables de maladies, et notamment de maladies des voies respiratoires. Ceci est particulièrement vrai pour des individus ayant une mauvaise hygiène bucco-dentaire. La relation entre la santé bucco-dentaire et les infections respiratoires, y compris des infections résultant d'une aspiration (passage dans les voies respiratoires des fluides se trouvant dans la cavité buccale) de bactéries s'y trouvant, est généralement ignorée. Parce que les personnes atteintes de la mucoviscidose sont une population présentant un risque important d'infection pulmonaire, il est nécessaire de prévenir les infections et inflammations locales de la cavité buccale.

Quels sont les travaux réalisés ?

Nous avons réalisé une synthèse bibliographique des articles publiés de 1997 à 2018 concernant l'état de santé bucco-dentaire des enfants et adultes atteints de mucoviscidose. Nous nous sommes concentrés sur les problèmes de santé bucco-dentaire suivants : les défauts de développement de l'émail dentaire (modification de l'émail dentaire), les caries dentaires et les maladies des gencives. La recherche s'est appuyée sur 143 études. Treize publications remplissaient les critères d'inclusion et ont été sélectionnés pour une analyse plus poussée.

Quels sont les résultats ?

La majorité des études ont porté sur des personnes de moins de 18 ans atteintes de mucoviscidose. Nous avons constaté que sans différence significative dans le niveau d'hygiène dentaire, par rapport à des personnes saines, les personnes atteintes de mucoviscidose ont :

- 1 - une fréquence égale ou supérieure et des cas plus sévères de défaut de l'émail sur les dents adultes
- 2 - un risque égal ou inférieur d'avoir des caries dentaires
- 3 - une fréquence inférieure de saignements des gencives.

Pour les personnes atteintes de mucoviscidose, un biofilm bactérien s'accumule sur les dents et les tissus environnants, ainsi qu'un taux élevé de bactéries, ceci étant considéré comme le principal facteur de risque de maladies bucco-dentaires.

Que cela signifie-t-il et pourquoi faut-il rester prudent?

Les antécédents de maladies bucco-dentaires devraient être pris en compte dans le cadre des soins médicaux des personnes atteintes de mucoviscidose. Les modifications de l'émail des dents observées chez les personnes atteintes de mucoviscidose ne sont pas uniquement d'ordre esthétique, cela pourrait également augmenter la sensibilité aux caries. L'inflammation chronique buccale à la suite d'une mauvaise hygiène bucco-dentaire ou de la présence de caries dentaires pourrait être associée à une possible infection pulmonaire due à l'aspiration de bactéries buccales. Les sources d'infection ne peuvent pas être éliminées de la bouche, mais elles peuvent être contrôlées par une bonne hygiène bucco-dentaire et le respect des actes préventifs de l'apparition de caries, et au besoin d'un traitement précoce.

Quelles sont les perspectives?

Il est nécessaire d'améliorer la santé bucco-dentaire des personnes atteintes de mucoviscidose. Un plan complet et individualisé de prévention des infections, comprenant un brossage quotidien et de bonnes habitudes alimentaires, des visites préventives régulières chez le dentiste et un traitement dentaire précoce devrait constituer un point important dans le traitement des personnes atteintes de mucoviscidose.

Publication originale sur PubMed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=dental+and+peridontal+manifestation+in+patients+with+cystic+fibrosis>