

Demandeur

Dr Raphael F. de Souza, Université McGill

Adresse courriel

raphael.desouza@mcgill.ca

Titre du projet

Améliorer la santé bucco-dentaire pour une cognition saine : étude d'un nouveau mécanisme

Résumé du projet

Des études antérieures démontrent qu'une bonne santé bucco-dentaire est essentielle pour la santé en général. Ces études suggèrent que les maladies des gencives ou la perte de plusieurs dents augmentent le risque de démence précoce, de maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurologiques. Nous pensons qu'un facteur précis lié au vieillissement est responsable de cette association, c'est-à-dire la dégénérescence des nerfs qui sécrètent une substance appelée acétylcholine. Les nerfs sont particulièrement enclins à dégénérer avec le vieillissement, contrôlent la production de salive et participent à l'apparition et au développement de la démence. Ainsi, nous tenterons de savoir si les adultes (âgés de 45 ans et plus) éprouvant une sécheresse de la bouche et d'autres problèmes buccaux sont également moins performants aux tests cognitifs et de mémoire. Nous vérifierons également si l'action des neurones producteurs d'acétylcholine peut expliquer cette association. Ces informations aideront les dentistes à prendre conscience de leur rôle dans la prévention de la démence. Nous pourrions également trouver de nouveaux moyens de prévenir ou de ralentir la démence.

Mots clés

Cognition, système cholinergique, santé bucco-dentaire