clsa élcv
Canadian Longitudinal Study on Aging
Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Noha Gomaa, Université Western

Adresse courriel
noha.gomaa@schulich.uwo.ca

Titre du projet
Utilisation de l'horloge épigénétique pour déchiffrer le lien entre la santé bucco-dentaire et la santé systémique

Résumé du projet
La relation entre la santé bucco-dentaire et la santé globale a connu un intérêt croissant au cours des dernières années pour les cliniciens et les chercheurs en raison de sa grande pertinence pour la prévention et le traitement des maladies. Cependant, les mécanismes qui lient ces groupes de maladies ne sont pas bien compris. Les conditions sociales et de vie ont été suggérées comme mécanisme causant tant les problèmes de santé bucco-dentaire que les problèmes de santé systémiques en déclenchant des réponses corporelles au stress. Notre étude proposée vise à comprendre la manière dont ces facteurs sociaux contribuent à la santé bucco-dentaire et globale en évaluant leur relation avec le processus de vieillissement biologique. Nous évaluerons le vieillissement biologique à l'aide d'une nouvelle méthode appelée l'horloge épigénétique, qui mesure la différence entre notre âge chronologique et l'âge biologique exprimée dans nos cellules par nos gènes.

Mots clés
Horloge épigénétique, méthylation de l'ADN, santé bucco-dentaire, facteurs sociaux, psychosociaux