

## **Evolution des capacités de stéréognosie orale en fonction de l'âge**

N. Ottevaere, S. Delcourt, L. Lieffrig, M. Poncelet, S. Allepaerts, A. Lagier

### **Introduction:**

Ce travail avait pour objectif d'investiguer certaines afférences sensibles de la déglutition, plus précisément la stéréognosie buccale. Celle-ci consiste en l'analyse et la reconnaissance de la forme d'un stimulus présent dans la cavité orale. L'objectif principal de notre travail est de comparer les compétences de stéréognosie orale chez une population de plus de 75 ans par rapport à une population de 20 à 30 ans.

### **Méthodes:**

Il s'agit d'une étude portant sur des sujets sains, Deux groupes de 20 participants ont été constitués : un groupe de 20 sujets « jeunes » (20-30 ans), et un groupe de 20 sujets « âgés » (plus de 75 ans) pour lesquels les tests gériatriques montraient qu'ils étaient sains.

Les sujets se voyaient présenter des objets de différentes formes qu'ils plaçaient en bouche sans les avoir vus. Ils pouvaient manipuler librement les objets dans leur bouche, ce temps de l'analyse était mesuré, puis lorsqu'ils s'estimaient prêts, ils retiraient l'objet, et devaient le désigner parmi différentes formes. Les erreurs étaient notées, ainsi que le temps que les sujets mettaient avant de donner leur réponse (temps de reconnaissance).

### **Résultats:**

Il a été mis en évidence un déclin des fonctions de stéréognosie buccale lié à l'âge. Le groupe des sujets âgés réalisait significativement plus d'erreurs que le groupe des sujets jeunes, alors que les temps d'analyse et de reconnaissance étaient significativement plus longs. Le temps d'analyse était plus long chez le même sujet lorsqu'il portait son appareil dentaire que lorsqu'il ne le portait pas.

### **Discussion:**

Ce déclin stéréognosique oral pourrait être expliqué par une diminution des récepteurs sensibles oraux chez la personne âgée, une diminution des capacités motrices buccales, une diminution des connexions nerveuses et des capacités cognitives générales et une modification de l'état buccal (édentation et prothèse dentaire par exemple).