

COMMUNICATION

Nouvelles techniques d'aide au diagnostic des lésions pré-cancéreuses et cancéreuses de la cavité orale : revue systématique et résultats préliminaires

R. Lan (Marseille), F. Campana (Marseille), J.H. Catherine (Marseille), U. Ordioni (Marseille), D. Tardivo (Marseille)

Introduction : Récemment, de nombreuses techniques d'aide au diagnostic des lésions potentiellement malignes ou malignes de la cavité orale ont vu le jour (autofluorescence, spectroscopie, analyse cytologique microscopique, Narrow Band Imaging ...) sans jamais apporter la preuve scientifique de leurs intérêts, en complément ou en remplacement de l'examen histologique. De nombreuses études ont également été menées afin de comparer ces nouvelles techniques en comparaison avec l'examen visuel direct dans la détection précoce des transformations malignes. L'objectif principal de ce travail est de présenter les résultats préliminaires d'une revue systématique réalisée afin d'évaluer la performance diagnostique de ces nouvelles techniques en comparaison à la biopsie dans le diagnostic des lésions pré-cancéreuses et cancéreuses de la cavité orale. Matériels et méthodes : En novembre 2017, une revue systématique de la littérature portant sur les nouvelles techniques d'aide au diagnostic des lésions de la muqueuse buccale a été réalisée, basée sur la méthode PRISMA et dont la méthodologie du protocole a été déposé pour enregistrement sur la plateforme Prospero. Les bases de données Pubmed et Science Direct, la collection Web of Science et la librairie Cochrane ont été consultées (2000-2017). Après le retrait des doublons, les titres et les résumés d'articles potentiellement pertinents seront examinés par deux évaluateurs indépendants selon les critères d'inclusion suivants : articles en anglais, articles originaux ou suivies de cas clinique sur la cavité orale. Les « lettres aux éditeurs » et les études chez l'animal seront exclues. Résultats attendus : De par leurs hétérogénéités, biais, faibles puissances et niveaux de preuves insuffisants, aucune recherche n'a pu à ce jour être jugée suffisamment acceptable pour mettre en évidence un réel intérêt de ces techniques en comparaison à l'examen histologique ou visuel, que ce soit dans le dépistage ou le diagnostic des lésions potentiellement cancéreuses ou cancéreuses de la cavité orale. En revanche, certaines techniques prometteuses, comme le Narrow Band Imaging, paraissent prometteuses comme aide dans l'identification de zones cibles à la biopsie et des marges chirurgicales. Discussion et conclusion : De par leurs manques de spécificités et sensibilités, les dernières techniques d'aide au diagnostic ne permettent remplacer l'examen visuel direct et la palpation digitale, référence de l'inspection de la muqueuse buccale dans le dépistage des lésions potentiellement maligne de la cavité orale ni la biopsie, gold standard de l'établissement de diagnostic d'une pathologie de la muqueuse buccale. De nouvelles études, aux méthodologies appropriées sont encore nécessaires pour affirmer l'intérêt réel de ces techniques dans l'identification de zones cibles à la biopsie et des marges chirurgicales. Les cancers de la cavité orale, de mauvais pronostic et dont la détection précoce est insuffisante, est une priorité de santé publique qui devrait amener à voir l'émergence de nouvelles techniques plus performantes. Messadi DV et al. *Int J Oral Sci.* 2013;5(2):59-65. Zhou H. *Nature Sci Rep.* 2018;11;8(1):515. Fuller C et al. *Head & neck.* 2015:755-762.