

POSIBLE ASOCIACIÓN DE ENFERMEDAD PERIODONTAL CON CÁNCER ORAL Y DESÓRDENES ORALES POTENCIALMENTE MALIGNOS: REVISIÓN SISTEMÁTICA.

Adriana Colonia García, Mariana Gutiérrez Vélez, Andrés Duque Duque y Cleverton Roberto de Andrade.

Universidad CES Medellín Colombia – UNESP São Paulo Brasil.

Introducción: La periodontitis se ha asociado con varias enfermedades sistémicas y afecciones médicas, incluido el cáncer oral (OC). Sin embargo, la mayoría de los estudios que reportan una asociación entre OC y enfermedad periodontal han utilizado diferentes criterios clínicos y radiográficos para definir la enfermedad periodontal. Ésta revisión tuvo como objetivo evaluar la evidencia actualmente disponible para determinar una asociación entre enfermedad periodontal (extensión y gravedad), OC y desórdenes orales potencialmente malignos (OPMD).

Materiales y métodos: Se realizó una búsqueda sistemática de estudios publicados hasta agosto de 2018. Siguiendo las pautas PRISMA en las bases de datos electrónicas MEDLINE (PubMed) y COCHRANE (OVID). Se realizó una evaluación metodológica mediante la guía de estudios observacionales en epidemiología (STROBE).

Resultados: Se incluyeron ocho estudios (casos y controles, transversales y de cohortes). Se encontró aumento en pérdida de inserción, índice de placa, sangrado al sondaje y pérdida ósea radiográfica en pacientes con OC y OPMD. Diferencias en las características metodológicas, definición de caso utilizada para enfermedades periodontales, y la ubicación del OC no permitieron estimar la razón de probabilidades requerida para realizar un metaanálisis.

Discusión: Se ha sugerido que la inflamación causada por infecciones es una de las causas más importantes de cáncer en general. Las enfermedades como la periodontitis pueden actuar de forma directa por un efecto tóxico de los microorganismos y sus productos o alterar las vías de señalización celular que afectan la proliferación y/o supervivencia de las células epiteliales. Éstos entornos puede ayudar a las células epiteliales a acumular mutaciones, proliferar, migrar y crecer.

Conclusión: Algunos estudios sugieren una relación positiva entre enfermedad periodontal, OC y OPMD; sin embargo, la evidencia actualmente disponible es insuficiente para determinar conclusiones sólidas.