

EL METILMERCAPTANO COMO MARCADOR BIOLÓGICO DE LA PERIIMPLANTITIS - UN ESTUDIO CASOS-CONTROL

Cameira-Nunes JD, Mezquita E, Gouveia AL, Vargas C, Velasco E
Máster de Implantología Oral. Universidad de Sevilla

INTRODUCCIÓN. El metilmercaptano es un compuesto sulfurado volátil que suele ser producido por actividades putrefactivas de una variedad de bacterias, como la *Porphyromonas Gingivalis*, presente en el surco gingival, dorso lingual y otras áreas. El objetivo de este estudio fué investigar si hay asociación entre la concentración de metilmercaptano y la presencia de periimplantitis.

PACIENTES Y MÉTODOS. Fueron seleccionados 50 pacientes portadores de implantes dentales (24 de ellos con signos clínicos de periimplantitis). Se midieron diversos parámetros clínicos como la profundidad de sondaje, el nivel de inserción, la hemorragia al sondaje, la movilidad, índices de placa y gingival, y la pérdida ósea detectada por radiografías. También se valoraron las concentraciones de metilmercaptanos a través de un cromatógrafo gaseoso.

RESULTADOS. Una mayor concentración de metilmercaptano se asoció significativamente con la presencia de periimplantitis, con una mayor profundidad del sondaje, hemorragia al sondaje, mayor pérdida de inserción, mayor movilidad, y pérdida ósea detectada por radiografías. Sin embargo, las asociaciones con los índices de placa y gingival no fueron significativas.

CONCLUSIONES. Este estudio indica que el metilmercaptano puede ser considerado como un marcador biológico de la presencia de periimplantitis, y su medición puede ser un procedimiento no invasivo de gran utilidad diagnóstica.