

EVOLUCIÓN DE LOS COMPUESTOS SULFURADOS VOLÁTILES EN EL TRATAMIENTO CON IMPLANTES

Cameira-Nunes JD, Mezquita E, González I, Vargas C, Monsalve L, Velasco E

Máster de Implantología Oral. Universidad de Sevilla

INTRODUCCIÓN. Los compuestos sulfurados volátiles (CSVs) son responsables de cerca del 90% del olor bucal y son producidos por actividades putrefactivas de bacterias presentes en el surco gingival, dorso lingual y otras áreas. El objetivo del presente estudio era mostrar la evolución de los CSVs durante el tratamiento con implantes.

MÉTODOS. Fueron seleccionados 176 pacientes (18-77 años). Los pacientes fueron distribuidos en 4 grupos en función del tipo de rehabilitación protésica unimaxilar: A (Unitaria); B (Parcial); C (Total Removible) y D (Total Fija). Las mediciones de los CSVs fueron realizadas por un cromatógrafo gaseoso, en cuatro periodos: pre-extracciones; pre-cirugía implantes; 1 y 6 meses post-prótesis.

RESULTADOS. En el grupo A y B hubo una disminución de los CSVs totales, habiendo sido significativa en el primer grupo. Sin embargo, en el grupo C sólo se observó disminución de $(\text{CH}_3)_2\text{SH}$ en aquellos pacientes a los que no se les extrajeron dientes, no siendo este resultado significativo. En el grupo D, hubo un aumento muy significativo de todos los compuestos sulfurados volátiles ($p \leq 0,01$).

CONCLUSIONES. Este estudio indica que la rehabilitación con implantes puede contribuir para la disminución de los niveles de CSVs. La instrucción y monitorización higiénica, la terapéutica medicamentosa y la remoción de dientes periodontalmente comprometidos parecen ser factores importantes. Por otro lado, las rehabilitaciones con prótesis completa fija suele aumentar muy significativamente los CSVs. La mayor dificultad en adaptarse del punto de vista higiénico y la edad avanzada parecen ser factores determinantes.