**LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN EL TRATAMIENTO DE LAS PERIIMPLANTITIS**

**Pier Paolo Poli1, Gianpaolo Poli2**

1Odontólogo, en fase de especialización en Cirugía Oral, Universidad de Milán, Italia. [pierpaolo.poli@unimi.it](mailto:pierpaolo.poli@unimi.it)

2Médico en ejercicio libre de la profesión, especialista en Odontoestomatología. Profesor adjunto en la Universidad de Milán, Italia. [poli.gianpaolo@tiscalinet.it](mailto:poli.gianpaolo@tiscalinet.it)

Introducción

La periimplantitis es una situación clínica caracterizada por reabsorción ósea periimplantaria típicamente crateriforme, con frecuencia asociada a supuración, sangrado al sondaje y profundidad de sondaje patológicas. La remoción mecánica del biofilm bacteriano y la descontaminación de la superficie implantaria son procedimientos fundamentales para eliminar la noxa patógena y resolver la sintomatología.

Objetivo

El objetivo consiste en evaluar la eficacia clínica de la terapia fotodinámica como posible alternativa terapéutica en la descontaminación de la superficie implantaria, particularmente en caso de enfoque quirúrgico de la periimplantitis.

Materiales y métodos

Han sido tratadas diferentes lesiones periimplantarias con enfoque quirúrgico regenerador. Previa remoción mecánica del biofilm con cepillo de titanio, se ha efectuado la descontaminación de las superficies involucradas mediante terapia fotodinámica con sucesiva regeneración ósea y aplicación de injertos de hueso autólogo, mantenidos en sus alojamientos mediante membranas reabsorbibles o non reabsorbibles.

Principales resultados

Al reabrir los sitios involucrados, los defectos óseos se presentaban colmados por tejido óseo vascularizado y adecuadamente integrado con el lecho receptor. Durante los seguimientos clínicos y radiográficos, se ha verificado ausencia de inflamación, sangrado al sondaje y supuración, con los tejidos que aparecen clínicamente sanos y con mantenimiento de los picos óseos periimplantarios.

Conclusión

La terapia fotodinámica ha resultado ser una técnica predecible y fiable a breve/mediano plazo en la descontaminación de la superficie de los implantes, incrementando las posibilidades de éxito del tratamiento en caso de enfoque quirúrgico/regenerador de la lesión periimplantaria.

Palabras clave

Implantología, periimplantitis, regeneración ósea, terapia fotodinámica.