

# Clinical effects of the adjunctive use of a 0.03% chlorhexidine and 0.05% cetylpyridinium chloride mouth rinse in the management of peri-implant diseases: A randomized clinical trial

Alberto Pulcini | Juan Bollain | Mariano Sanz | Ignacio Sanz-Sánchez | | Elena Figuero | | Bettina Alonso | Mariano Sanz | David Herrera

## Summary

This randomized clinical trial aimed to test the efficacy of a 0.03% chlorhexidine and 0.05% cetylpyridinium chloride mouth rinse as an adjunctive chemical agent in the treatment of peri-implant mucositis. Clinical, radiographic and microbiological outcomes were assessed during 1 year. It was concluded that the use of the test mouth rinse showed some additional benefits in controlling peri-implant mucositis (although complete resolution was not achieved in all cases).

The study was funded through a research contract (58/2015) between University Complutense of Madrid and Dentaïd S.A. (Barcelona, Spain), within the activities of the Cátedra Extraordinaria Dentaïd en Investigación Periodontal (University Complutense, Madrid).

## Resumen

Se trató de analizar la eficacia de un colutorio con 0.03% de clorhexidina y 0.05% de cloruro de cetilpiridinio como tratamiento coadyuvante a la higiene mecánica en el manejo de la mucositis periimplantaria. Se analizaron variable clínicas, radiológicas y microbiológicas durante 1 año. Se observó que dicho colutorio podía ser beneficioso en el manejo de la mucositis periimplantaria (pese a que una resolución completa de la enfermedad no se puede lograr en todos los casos).

Este estudio se llevo a cabo a través de un contrato de investigación (58/2015) entre la universidad Complutense de Madrid y la compañía Dentaïd S.A (Barcelona, España), como parte de las actividades de la Cátedra Extraordinaria Dentaïd en Investigación Periodontal de la Universidad Complutense de Madrid.

Propuesta foto 1



Propuesta foto 2

