

# abstract

## **‘Microbiological effects of an antiseptic mouthrinse in irradiated cancer patients’**

Lanzós I., Herrera D., Santos S., O'Connor A., Peña C., Lanzós E., Sanz M.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2011 Nov 1;16 (7):e1036-42.

### **INTRODUCCIÓN**

La mucositis oral y la xerostomía son las complicaciones más comunes en los pacientes con terapia antitumoral no quirúrgica. En los pacientes de radioterapia de cabeza y cuello, estas complicaciones pueden favorecer una alteración de la microbiota bucal, encontrándose mayor prevalencia de determinados patógenos bucales. La clorhexidina (CHX) puede prevenir y reducir la colonización bacteriana y micótica de la cavidad bucal. Se han desarrollado nuevas formulaciones de clorhexidina cuyo uso está asociado a menos efectos adversos.

### **OBJETIVO**

Evaluar el efecto microbiológico de un colutorio antiséptico que contiene CHX y cloruro de cetilpiridinio (CPC), en pacientes con radioterapia de cabeza y cuello.

### **MATERIAL Y MÉTODOS**

Ensayo clínico paralelo, doble ciego, prospectivo y aleatorizado.

Se incluyeron 36 pacientes de cáncer de cabeza y cuello que fueron aleatoriamente asignados a uno de dos tratamientos: colutorio del ensayo o control. Los pacientes del colutorio de ensayo utilizaron PERIO-AID® tratamiento (0.12% CHX + 0.05% CPC) y los del grupo control usaron placebo, idéntico al colutorio de ensayo pero sin los principios activos. Los pacientes debían llevar a cabo su higiene bucal habitual y posteriormente, usar 15 ml del colutorio asignado durante 30 segundos, dos veces al día (mañana y noche).

Se programaron 3 visitas [basal (inicio de la radioterapia), 14 y 28 días]. Se tomaron muestras subgingivales, de lengua y de mucosas.

Se evaluó la población microbiana en las diferentes áreas.

## RESULTADOS

En las muestras subgingivales, de mucosa y de lengua, se observaron reducciones significativas de *Candida spp.* En el área subgingival se produjo una disminución de *P. gingivalis*, *C. rectus* y *E. corrodens*. Además, se produjeron cambios menores respecto a *P. intermedia*, mientras que aumentaron en el grupo placebo.

## CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta las limitaciones del estudio, se sugiere que el colutorio formulado con CHX y CPC tiene beneficios relevantes a nivel microbiológico en pacientes de radioterapia de cabeza y cuello.

### IMPLICACIONES PRÁCTICAS

**El uso de PERIO-AID® tratamiento en pacientes con radioterapia de cabeza y cuello reduce la población bacteriana responsable de patologías bucales.**