

# abstract

## 'Study of the effect of different oral antiseptics on the reduction of salivary microbiota'

Portugal

Comunicación en formato póster presentada en SEPA 2012.

### INTRODUCCIÓN

La asepsia, especialmente tras la colocación de implantes, es uno de los principales objetivos para prevenir complicaciones tempranas por infecciones endógenas o exógenas. Para prevenir esta contaminación, algunos autores proponen enjuagues con clorhexidina antes de este procedimiento, para reducir los niveles de microorganismos en saliva. Hay muchas formulaciones de antisépticos en el mercado. Sin embargo, la información respecto a la capacidad de estas formulaciones para eliminar la microbiota salival no siempre está disponible, haciendo difícil elegir el antiséptico que consiga la reducción de microbiota más alta; también son usados para la terapia de mantenimiento.

### OBJETIVO

Evaluar el efecto de once antisépticos orales en la reducción de microbiota salival.

### MATERIAL Y MÉTODOS

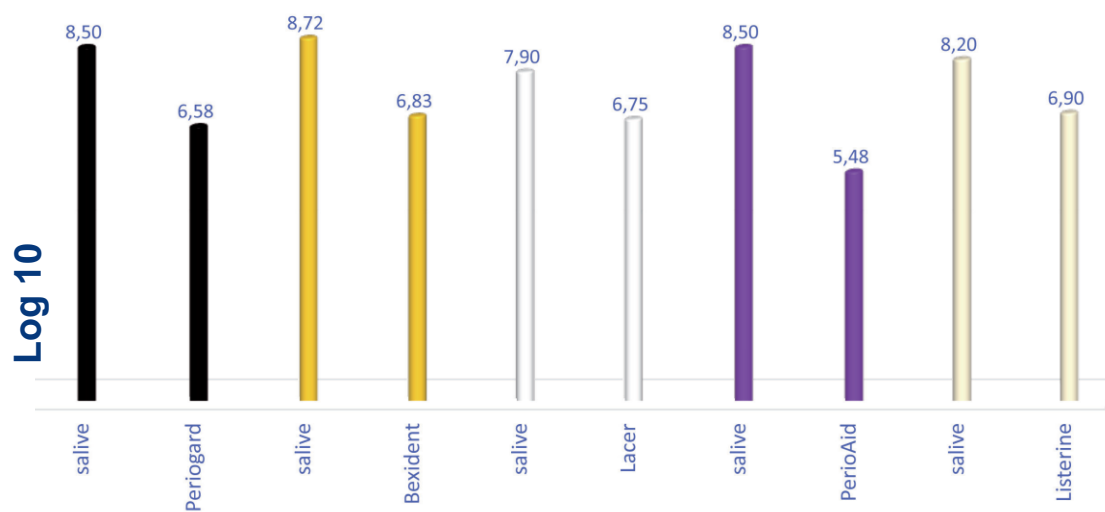
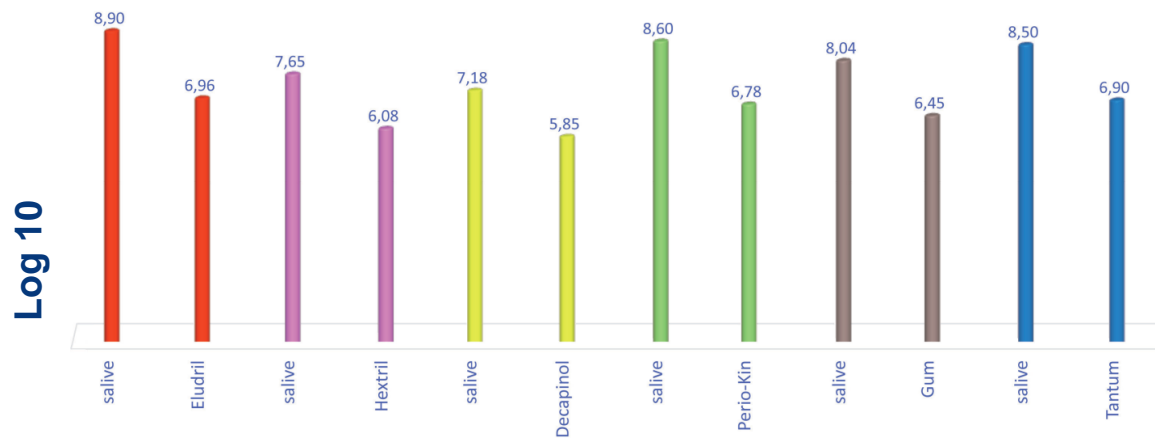
Se reclutaron once personas con edad e higiene bucal similares, de las que se obtuvieron 2 ml de saliva no estimulada para la cuantificación de la microbiota en la saliva.

- Tras 30 minutos, cada estudiante se enjuagó con un antiséptico oral aleatoriamente asignado, dependiendo de la concentración y del tiempo recomendado por el fabricante.
- 15 minutos después, se obtuvieron muestras de saliva. Se realizaron diluciones y se cultivaron en medios específicos para aislamiento y recuento de levaduras, *Staphylococci*, *Enterobacteria* y *Lactobacillus*. Se calcularon las unidades formadoras de colonias (UFC) y se transformaron en Log10.

Los colutorios utilizados fueron: Eludril, Lacer, Gum, Perio-Aid, Hextril, Perioguard, Tantum, Bexident, PerioKin, Listerine y Decapinol.

### RESULTADOS

La capacidad de reducción de la microbiota anaerobia estricta y facultativa de la mayoría de los antisépticos testados fue de media el 14,4%, siendo el porcentaje más bajo para la Clorhexidina Lacer (14,6%) y el más alto Perio-Aid, que además consiguió eliminar por completo *Staphylococci* y *Enterobacteria*, mientras que el resto redujo una media de 15,4% y 9,8% respectivamente.



## CONCLUSIONES

Perio-Aid, clorhexidina 0.12% y CPC 0.05% es el antiséptico que muestra mayores efectos en la reducción de la microbiota salival, lo que lo convierte en una interesante herramienta para la asepsia durante la colocación de implantes, mientras que el resto de productos son más adecuados para la terapia de mantenimiento.

## IMPLICACIONES PRÁCTICAS

**El uso de PERIO-AID® tratamiento es más efectivo en la eliminación de las bacterias periodontopatógenas que el resto de formulaciones del mercado. PERIO-AID tratamiento podría estar indicado para la asepsia durante la colocación de implantes.**