

# ¿SE REALIZA UN CORRECTO MANTENIMIENTO Y ESTERILIZACIÓN DEL INSTRUMENTAL ROTATORIO ODONTOLÓGICO?

## INTRODUCCIÓN

El instrumental rotatorio como son el contra-ángulo quirúrgico, turbina o escarificador neumático, requieren de un estricto cuidado de mantenimiento sistemático y una esterilización debidamente regulada con el fin de garantizar el buen funcionamiento y asegurar la eficacia ante contaminaciones cruzadas. En la práctica diaria, advierte la necesidad de consultar el servicio técnico por averías comunes que son evitables.

## OBJETIVOS

Evidenciar el grado de cumplimiento del procedimiento de limpieza, desinfección y esterilización para un correcto mantenimiento y bioseguridad.

## MATERIAL Y MÉTODO

A través de una encuesta simple, dirigida a profesionales del sector odontológico del ámbito público y privado, se evaluaron 15 preguntas relacionadas con el instrumental rotatorio.

Revision bibliográfica sobre la contaminación bacteriana y los procesos de conservación de estos dispositivos.

## RESULTADOS / CONTENIDOS

De la participación de 98 profesionales en el cuestionario pudimos analizar que el personal encargado de efectuar el proceso un 66,32% efectuaban una desinfección externa, un 10% desinfección externa e interna y un 17% completaban con la esterilización después de su uso.

Respecto a su esterilización, el 50% contestaban que lo realizaban al final de la jornada y 12% una vez a la semana para no averiarlo y sólo 25,51% esterilizaban después de cada paciente.

## CONCLUSIONES

Estas cuestiones que nos planteamos en la encuesta, han servido para revisar las técnicas de bioseguridad que se utilizan y para recapitular que estos productos sanitarios no se estropean por esterilizarlo después de su uso, pero sí, sino se hace un buen mantenimiento.

Una insuficiente y/o inadecuada lubricación, partículas de suciedad, sedimentos en el agua de irrigación o temperaturas incorrectas, pueden dañar los mecanismos durante el proceso y es importante tener en cuenta las indicaciones del fabricante. Exponemos una guía de actuación infográfica para orientar y así asegurar su durabilidad y eficacia.

## BIBLIOGRAFÍA

- Rotary dental instruments and the potential risk of transmission of infection: herpes simplex virus. PMID: 8277058 DOI: 10.14219/jada.archive.1993.0239
- Revista ADM 2019; 76 (5): 261-266 [www.medigraphic.com/adm](http://www.medigraphic.com/adm) Análisis bacteriológico de piezas de mano de alta velocidad utilizadas en la práctica clínica.
- Guía de mantenimiento de instrumentos rotatorios [www.spain.nsk-dental.com/support/maintenance/](http://www.spain.nsk-dental.com/support/maintenance/)