



“CONTROL DE INFECCIONES EN LOS DUCTOS DE EQUIPOS DENTALES DE LAS CLINICAS ODONTOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA”

**ALVARO ARRIAGADA VERGARA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

La calidad del agua de la unidad dental, es de suma importancia ya que los pacientes la reciben directamente en su boca durante cualquier procedimiento dental, hace varios años que se reconoce la presencia de una alta concentración microbiana en el agua de las unidades dentales, y eso por supuesto que acarrea un alto riesgo para los pacientes, sobre todo para los que presentan algún grado de inmunosupresión.

En el trabajo realizado, se evalúa la calidad del agua de cuatro equipos dentales, elegidos al azar, entre los equipos para diestros de la clínica N° 1 del centro de clínicas odontológicas de la Universidad de Talca, para lo cual se obtuvieron muestras de agua desde la salida de la jeringa triple y de la turbina. Luego se sometió cada uno a diferentes protocolos de desinfección. El equipo 1, se desinfecto con el sistema Alpro-Tec (Alpro), el equipo 2 con hipoclorito de sodio en reservorio independiente, el equipo 3 con detergente enzimático Hu-Friedy y el equipo 4 con activación del flujo de agua por 30 segundos.

Luego se obtuvieron muestras del agua que entregaban los equipos, a las 68 hrs. y a la semana post-tratamiento en el caso de los equipos 1, 2, y 3, y en el caso del equipo 4 solo post tratamiento. Los resultados arrojan una amplia distribución de la contaminación microbiana, en concentraciones mas allá de la normal. Después de la desinfección, los equipos 1 y 2 bajan totalmente sus niveles bacterianos, pero al cabo de una semana de trabajo, vuelve a niveles importantes, el equipo 3 no disminuye significativamente sus índices de contaminación y el equipo 4 disminuye notablemente la carga microbiana. Se

concluye que los equipos dentales de la Universidad de Talca requieren de un protocolo de desinfección.