



## **Análisis microbiológico de superficies de unidades dentales antes y después del uso de toallitas desinfectantes**

Norma Margarita Montiel Bastida<sup>1</sup>, Gaudy Lizeth Manzanares Leal<sup>1</sup> y Lizeth Abigail Rendón Jiménez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma del Estado de México. montiel74@hotmail.com

La limpieza de las superficies es reconocida como una medida de control de la diseminación de microorganismos, sin embargo, frecuentemente la descontaminación de las superficies se dirige a áreas de fácil acceso y alta visibilidad. Las superficies a las que se presta menor atención pueden ser un factor de riesgo para infecciones causadas por algunos agentes patogénicos, por lo que la eficacia de las medidas de control de infecciones debe ser un componente esencial en las estrategias para prevenir contaminaciones asociadas a los cuidados de la salud. El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo evaluar la eficacia en la descontaminación de áreas de alto uso de unidades dentales mediante toallitas desinfectantes de uso rutinario en odontología, para ello se realizó un estudio experimental donde se tomó una muestra de 25 unidades dentales de las clínicas de la Facultad de Odontología de la UAEM. Se realizó un hisopado de la superficie del mango de la lámpara y del mango del braquett antes y después del uso de las toallitas desinfectantes. Las muestras fueron inoculadas en agar nutritivo, se contaron UFC/ml y se detectaron microorganismos nosocomiales mediante métodos moleculares. Fueron observadas diferencias significativas en la disminución de UFC/ml entre las tres toallitas evaluadas. Se detectó la presencia de *S. aureus*, *P. aeruginosa* y *E. coli*. Es posible concluir que los valores obtenidos permiten establecer un parámetro de uso de las toallitas desinfectantes en el consultorio dental.