



EFEECTO ANTIINFLAMATORIO DE EXTRACTOS VEGETALES PARA EL TRATAMIENTO DE OSTEÍTIS ALVEOLAR

Gustavo Rafael Cárdenas Garza¹, Uziel Castillo Velázquez², Jorge J Rodríguez Rojas³, Sonia Martha López Villarreal¹, René Hernández Delgadillo¹ y Osvelia Esmeralda Rodríguez Luis⁴

1 Facultad de Odontología, UANL, 2 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UANL, 3 Centro de Investigación en Ciencias de la Salud, 4 Facultad de Odontología . gustavoc.7@hotmail.com

En México las plantas medicinales son el recurso terapéutico más utilizado durante años por las diversas culturas en nuestro país. La alveolitis seca es una complicación postoperatoria que acontece tras la extracción dental, quedando definida como una inflamación del alveolo. (Torres-Lagares et al., 2005). La cúrcuma longa es una planta reportada para el tratamiento de las condiciones inflamatorias, control celular y apoptosis. La *Elettaria cardamomum* contiene lípidos esenciales como el esteroles y ácidos fenólicos que le dan un potencial antioxidante y sugieren que tiene efectos antiinflamatorios (Azimi, et al, 2015). En nuestro país los adultos mayores de 35 años presentan en un porcentaje alto de pérdida por lo menos de un diente y aunado a factores predisponentes como tabaquismo, uso de anticonceptivos orales y el compromiso sistémico entre otros factores, favorecen a que se incremente el riesgo para padecer osteítis alveolar posterior a una extracción dental. El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto, antiinflamatorio de extractos vegetales para el tratamiento de alveolo seco. Los extractos acuosos de *Elettaria cardamomum*, y *Curcuma longa* se obtuvieron mediante ebullición, se filtraron y se colocaron en refrigeración para su posterior análisis. Se realizaron pruebas fitoquímicas para identificar los principales grupos químicos mediante pruebas colorimétricas. Se analizó su efecto antiinflamatorio mediante el ensayo de edema en ratas Wistar. Los extractos presentaron reacción positiva para la presencia de flavonoides, triterpenos, esteroides, con efecto inhibitorio del edema. Se puede concluir que los extractos analizados presentan resultados favorables antiinflamatorios para continuar explorando su posible empleo en la terapia de alveolitis.