



## EFECTO DEL TRATAMIENTO CON ESTATINAS SOBRE LAS DIMENSIONES DE LA CÁMARA PULPAR

Miriam Lucía Rocha Navarro<sup>1</sup>, Martha Eugenia Fajardo Araujo<sup>2</sup>, Eligio Valera González<sup>2</sup>, Francisco Javier Sánchez Marín<sup>3</sup>, Samantha Irazú González Sánchez<sup>4</sup> y Nathalia Holguin Torres<sup>4</sup>

1 Facultad de Odontología, Universidad de la Salle Bajío, A. C., 2 Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato., 3 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 4 Facultad de Odontología, Universidad de la Salle Bajío, A. C. . miriamrocha@yahoo.com

El objetivo fue describir las diferencias de las dimensiones radiográficas de la cámara pulpar en pacientes con tratamiento de estatinas y un grupo control. Material y métodos: Estudio transversal y observacional en 57 hombres de 35-55 años de edad. Se formaron dos grupos: 1) Sujetos control y 2) Pacientes tratados con estatinas. Criterios de inclusión para ambos grupos fueron: Sin bruxismo, recubrimientos pulpares, índice aterogénico  $\leq 4$ , sin evidencias clínicas de enfermedades autoinmunes ni cáncer, sin diabetes o con  $<$  de 3 años de evolución, con al menos un primer molar o segundo molar permanentes inferiores presentes sin caries de 2° o 3° grado, sin tratamiento con propanolol. Además en el grupo con estatinas se incluyeron pacientes bajo tratamiento previo de 20 mg diarios de Atorvastatina o Simvastatina desde 6 meses y hasta año y medio. Se evaluaron los parámetros clínicos y periodontales y además se realizaron imágenes radiográficas de primeros o segundos molares inferiores para evaluar la dimensión horizontal y vertical de la cámara pulpar. Para el análisis se utilizó la prueba *t* de Student o su contraparte no paramétrica U de Mann Whitney y análisis de covarianza. Resultados: La proporción horizontal fue similar en ambos grupos ( $0.37 \pm 0.05$  mm vs  $0.37 \pm 0.03$  mm  $p=0.70$ ), mientras que la vertical fue significativamente más pequeña en el grupo con estatinas ( $0.28 \pm 0.07$  mm vs  $0.21 \pm 0.12$  mm  $p=0.01$ ). Conclusión: Estos resultados sugieren que el tratamiento con simvastatina o atorvastatina podría reducir la dimensión vertical de la cámara pulpar.