



## Efectos hemodinámicos del uso de articaína con epinefrina en pacientes hipertensos y no hipertensos sometidos a cirugía oral.

MIRIAM LUCÍA ROCHA NAVARRO<sup>1</sup>, Aidee Manriquez Ávila<sup>2</sup>, Carlos Daniel Rivas Bejar<sup>1</sup> y Texar Alfonso Pereyra Novara<sup>2</sup>

1 Universidad de la Salle Bajío, A. C., 2 Instituto Mexicano del Seguro Social. miriamrocha@yahoo.com

**INTRODUCCIÓN:** Existe controversia acerca de la seguridad al aplicar un anestésico local combinado con un vasoconstrictor (epinefrina) en pacientes hipertensos controlados.

**OBJETIVO:** Comparar cambios de presión arterial media, frecuencia cardiaca y oxigenación sanguínea en pacientes normotensos e hipertensos controlados después de anestesia troncular de articaína con epinefrina para realizar cirugía oral mandibular.

**MÉTODO:** Ensayo clínico controlado en 30 sujetos que asistieron a la Universidad de la Salle Bajío, AC para extracciones quirúrgicas mandibulares. Se formaron 2 grupos de 15 sujetos cada uno de acuerdo a los criterios de ASA. A ambos grupos se les registró la presión arterial media, la frecuencia cardiaca y la oxigenación sanguínea basalmente, a los 5 y 10 minutos después de aplicar el anestésico, y al terminar el procedimiento quirúrgico. Para evaluar la efectividad del anestésico se mostró la escala de EVA. Para analizar los datos se utilizó la prueba *t* y ANOVA de dos vías.

**RESULTADOS:** No hubo diferencias estadísticamente significativas entre los grupos para la frecuencia cardiaca, presión arterial media y oxigenación sanguínea en ninguno de los tiempos quirúrgicos después de la administración del anestésico local. En la escala de EVA, tampoco se observó diferencia entre los grupos ( $p=0.25$ ).

**CONCLUSIÓN:** No se observaron cambios hemodinámicos por la inyección local troncular de articaína con epinefrina en pacientes con hipertensión controlada durante los procedimientos quirúrgicos. Sin embargo, consideramos fundamental que el Odontólogo realice las precauciones necesarias en el paciente hipertenso controlado y promueva estrategias que disminuyan las complicaciones cardiovasculares.