



“CAMBIOS DE PRESIÓN Y PULSO, AL APLICAR UN ANESTÉSICO A DIFERENTE CONCENTRACIÓN EN SU VASOCONSTRICTOR.”

**CÉSAR O. TORRES ALCAINO
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

30 individuos sanos de 26 años de promedio, acudieron a las clínicas odontológicas de la Universidad de Talca a recibir un tratamiento de operatoria. Fueron citados para el estudio en 2 ocasiones con el fin de comparar los efectos sistémicos en presión sanguínea y pulso, provocados por una anestesia troncular mandibular con lidocaína 2% mas epinefrina al 1: 100.000 y al 1: 50.000. A cada individuo se le tomaron 3 registros por cada sesión. Uno antes de la inyección, el segundo inmediatamente después de la inyección, y el ultimo 3 minutos después de la inyección. No se observaron diferencias significativas al comparar los dos tipos de soluciones anestésicas. La presión sistólica no presento cambios después de la inyección, no se encontraron diferencias significativas entre los registros. La presión diastólica disminuyo, después de la inyección , y el pulso tuvo las mayores variaciones, aumentando significativamente después de la punción. La anestesia que contiene mayor cantidad de vasoconstrictor presento los valores mas altos. Las diferencias en la cantidad de vasoconstrictor de las soluciones que fueron estudiadas no es capaz de producir variaciones significativas sobre la presión sanguínea y el pulso.