



“ EVALUACION Y COMPARACION DE TRES TEST DE VITAVILIDAD PULPAR EN DIENTES SANOS”

ALEJANDRO FERNÁNDEZ SOTO
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

El propósito del presente estudio fue determinar si es que los tests de frio y eléctrico son realmente los mas confiables, al ser aplicadas; para esto se testearon 100 piezas sanas en pacientes Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca, considerándose este como grupo de estudio. Por otra parte se testearon 20 piezas con tratamiento de endodoncia, para establecerlo como grupo control. Así a estas 120 piezas se les aplicaron los tres tests en estudio.

El objetivo general de este estudio era establecer una comparación entre la sensibilidad de los tres tests de vitalidad, en piezas sanas.

Los objetivos específicos fueron: establecer la sensibilidad de los tres tests al ser aplicados en incisivos, caninos, premolares y molares; realizar una comparación entre los valores predictivos positivos de los tres tests; comparar los valores predictivos negativos en los tres tests estudiados y por ultimo establecer la precisión para cada uno de los tres tests y compararla.

Para esto se evaluaron clínica y radiograficamente 100 piezas como grupo de estudio (25 incisivos, 25 caninos, 25 premolares y 25 molares) , con el fin de establecer y cumplir con los criterios de inclusión. Además se incluyeron 20 piezas tratadas endodenticamente, como grupo de control (5 incisivos, 5 caninos, 5 premolares y 5 molares); a ambos grupos (control y

estudio) se le aplicaron los tests de vitalidad de frío, calor y eléctrico, consignándose los datos obtenidos en una ficha clínica diseñada para este fin.

De los datos obtenidos se extrajeron el número de piezas correspondientes a falsos positivos, falsos negativos, positivos reales y negativos reales para cada una de las pruebas. Con estos datos se calcularon la sensibilidad, valor predictivo negativo, valor predictivo positivo y precisión para cada uno de los tres tests estudiados.

Finalmente, de este estudio se concluye que el test de frío es el que posee los valores más altos de sensibilidad (tanto en general como en particular para cada pieza), valores predictivos negativos, positivos y precisión, situándose como el que tiene mayor credibilidad. Lo sigue muy de cerca en cuanto a los parámetros antes citados, el test eléctrico. Para el caso del test de calor se determinó que tiene los valores más bajos para sensibilidad, valores predictivos positivos, negativos y precisión; siendo considerado por tanto como el test con la menor credibilidad de los estudiados.