
**COMPARACIÓN DE LA EFICACIA EN LA ELIMINACIÓN DE UNA
MEDICACIÓN INTRACONDUCTO CON DOS SISTEMAS USADOS EN
ENDODONCIA, *IN VITRO***

**RACHEL B. DÍAZ LOBOS
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Introducción: El objetivo del estudio fue comparar la eficacia de dos sistemas; ultrasonido y *XP-endo FinisherR*, para la eliminación de una pasta medicamentosa intraconducto a base de hidróxido de calcio $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ preparada con dos vehículos distintos.

Metodología: Se seleccionaron 36 especímenes, que se dividieron mediante muestreo aleatorio simple en dos grupos, los que contenían $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ + suero y $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ + propilenglicol a ambos grupos se les añadió partículas de yodoformo. Fueron visualizados y analizados mediante radiografía digital y observación microscópica (13.6X) en raíces diafanizadas.

Resultados: Cuando se comparó la cantidad de pasta remanente de $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ mezclada con propilenglicol, se pudo observar que las muestras tratadas con *Xp-endo FinisherR* presentaron una significativa menor cantidad de medicación comparadas con aquellas que fueron tratadas con ultrasonido (valor $p=0,048$). Cuando se comparó la cantidad de pasta remanente de $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ mezclada con suero, no hubo diferencias estadísticamente significativas entre el método ultrasónico y *Xp-endo FinisherR* ($p=0,302$).

Conclusión: El sistema *Xp-endo Finisher* fue significativamente más eficaz que el uso de ultrasonido en la eliminación de una pasta medicamentosa de $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ mezclada con propilenglicol. Cuando se usó suero para la mezcla, ambos sistemas fueron igualmente eficaces, no encontrándose diferencias significativas.