

## RESUMEN

El objetivo de este estudio fue determinar en vivo la efectividad antimicrobiana del Hidróxido de Calcio y Paramonoclorofenol Alcanforado en dientes con Necrosis Pulpar. El total de conductos estudiados fueron 38, de los cuales había 26 conductos con Necrosis tipo I y 12 conductos con Necrosis tipo II.

Estos fueron preparados biomecánicamente con técnica convencional e instrumentos manuales, irrigados con Agua oxigenada 10 Volumen e Hipoclorito de sodio al 5%. Se les medicó al azar, los con Necrosis tipo I, 13 conductos con Hidróxido de Calcio y 13 con Paramonoclorofenol Alcanforado, y los con Necrosis tipo II, 6 conductos con Hidróxido de Calcio y 6 conductos con Paramonoclorofenol Alcanforado, pasado 48 hrs se procedió a la toma de cultivos, los medios utilizados fueron Caldo de Soya y Caldo de Tioglicolato, estos fueron almacenados por 48 hrs a 37 grados celcius, el resultado de los cultivos fue entregado por el departamento de microbiología, usando como criterio la presencia o ausencia de turbiedad del medio de cultivo.

Los resultados fueron analizados estadísticamente por test de Fischer, que permite analizar muestras pequeñas, y los resultados determinaron que en las Necrosis tipo I, el Hidróxido de Calcio no demostró una diferencia estadísticamente significativa con el Paramonoclorofenol Alcanforado en el nivel de desinfección de los conductos tratados, pero clínicamente podría considerarse la existencia de una diferencia.

En las Necrosis tipo II el Hidróxido de Calcio demostró una superioridad en la desinfección de conductos en relación al Paramonoclorofenol Alcanforado, que es estadísticamente significativa.