

RESUMEN.

Se ha evaluado microbiológicamente el efecto de la IBM manual convencional a través de cultivos bacterianos para bacterias aerobias y anaerobias, ya que esta etapa es crucial en el tratamiento endodóntico.

Para este estudio se tomaron muestras microbiológicas de conductos radiculares pre y post IBM manual convencional, y se cultivaron en medio Tioglicolato (preparado para anaerobios estrictos y facultativos) y en caldo Cerebro Corazón (preparado para aerobios). Luego fueron incubadas a 37 ° C durante 48 horas.

El observación de resultados de los cultivos fue bajo un criterio absoluto (hubo o no desarrollo bacteriano), ya que la detección de bacterias remanentes intraconducto determina la postergación de la obturación radicular y continuar con la IBM.

Se comprobó que la IBM manual convencional no elimina en todos los casos las bacterias aerobias y anaerobias desde los conductos radiculares, dejándolos con bacterias remanentes.

Por lo anterior, se enfatiza en la importancia de acompañar la IBM con otras medidas destinadas a combatir la infección radicular, como por ejemplo, la medicación intraconducto, para potenciar sus efectos antibacterianos y evitar el desarrollo de una reinfección endodóntica y por ende el fracaso del tratamiento.

Palabras claves: Instrumentación biomecánica, bacterias aerobias, bacterias anaerobias, endodoncia.