

RESUMEN

Objetivos: El objetivo de este estudio fue evidenciar in vitro la presencia bacteriana en la capa parietal endodóntica de piezas dentarias con necrosis pulpar.

Metodología: Se obtuvieron treinta piezas dentarias con necrosis pulpar y cinco piezas dentarias extraídas por razones ortodóncicas cuyos conductos se instrumentaron irrigando con dos ml de hipoclorito de Sodio al 5% y agua oxigenada de 10 volúmenes alternadamente, empezando y terminando con hipoclorito de sodio.

Después de la instrumentación biomecánica se tomó una muestra de cada conducto, la cual se dividió en dos partes, donde la primera se sembró en un medio para evidenciar e identificar bacterias aeróbicas y la otra parte se sembró en un medio para evidenciar el crecimiento bacteriano anaeróbico.

Resultados: En quince de las treinta piezas dentarias con necrosis se evidencio presencia bacteriana donde el 50 % correspondió a bacterias anaerobias facultativas, 38,46 % bacterias anaerobias estrictas y el 11,53 % correspondió a bacterias aerobias.

Conclusiones: Es importante considerar la eliminación de la Capa Parietal porque puede contener bacterias viables que no en todos los casos son eliminadas con la instrumentación del conducto, las que pueden originar un fracaso del tratamiento endodóntico o causar una bacteremia, principalmente en pacientes inmunodeprimidos.