

Dr. Antônio Henrique Braitt

Título:

Evaluación de la capacidad de limpieza de un sistema rotatorio de níquel titânio, asociado o no a la agitación pasiva de EDTA al 17% con ultrasonido. Estudio con microscopia electrónica de barrido.



Temario

El objetivo del presente estudio fue evaluar por medio de MEB, *ex vivo*, la capacidad de limpieza de los conductos radiculares empleando la instrumentación rotatoria y la activación pasiva de EDTA AL 17% con ultrasonido. Se han empleado 70 premolares superiores, los cuales fueron separados en tres Grupos, instrumentados con diferentes secuencias de Protaper Universal e irrigados con hipoclorito de sódio al 5,25%. Posteriormente las muestras fueron preparadas para su obsevación con microscópio electrónico de barrido (x2000). Se analizaron los tercios cervical, medio y apical. Los resultados demostraron que ninguna de las técnicas de preparación de los conductos radiculares fue superior, sin embargo, el empleo de la activación ultrasónica pasiva, demostró una mejor remoción del smaer layer.