



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-011 (ID: 2511)

Autor: Brassart, Abril Milagros

Título: Patencia en premolares humanos

Director: Lugo De Langhe, Carlos Daniel

Palabras clave: Permeabilidad apical, Foramen, Lima de pasaje.

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 05/09/2022 al 31/08/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (18J002) Estudio de la limpieza de las paredes del conducto radicular y de extrusión de detritus apicales.

Resumen:

Objetivos: La permeabilidad apical o patencia se obtiene cuando una lima de diámetro pequeño pasa a través del foramen apical sin que ocasione su deformación. La presencia de patencia es un factor determinante por las complicaciones anatómicas que caracterizan a esta región, por lo cual muchas veces hace que esta permeabilidad sea muy difícil o inaccesible. Es de interés conocer el porcentaje de patencia de los premolares a la hora de llevar a cabo un procedimiento endodóntico, dada su repercusión en el pronóstico del tratamiento. El objetivo de este trabajo fue determinar el porcentaje de premolares con patencia, y establecer si existen diferencias de esta entre superiores e inferiores. Métodos: Para la muestra utilizada se tuvieron en cuenta los siguientes criterios de inclusión, premolares humanos ex vivos de un largo total de 20 a 22 mm con desarrollo radicular completo y constricción apical, unirradiculares con clase I de Weine, raíces rectas, sin presencia de reabsorción cemento-dentinaria. Se utilizaron 30 premolares superiores y 30 inferiores, donde se les realizó apertura para acceso endodóntico y se distribuyó en 2 grupos (grupo 1 premolares superiores, grupo 2 premolares inferiores). Luego, se procedió a introducir una lima K N°10 en el CR tratando de que la punta del instrumento atravesase el foramen apical de la pieza dentaria y sea visible sin aumento. Resultados y conclusión: En premolares superiores la patencia fue del 63% de los casos y en inferiores, del 67%, no encontrándose diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos, aunque la falta de permeabilidad en estos porcentajes presente relevancia clínica, debido a que la limpieza de esta sección del conducto es de fundamental importancia en el pronóstico a futuro de la pieza dentaria, sobre todo en casos de diagnóstico con necrosis pulpar.