

47

DESARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE ENDODONCIA EN EL PRIMER MOLAR INFERIOR DE LA RATA DE LABORATORIO.

Autores: Lazo, G; Poladián, A; Lazo S; Procacci, M; Hofer, F.; Merlo, D; Belloni, F. Facultad de odontología de la UNLP

La reacción inflamatoria originada en los tejidos periapicales posterior a un tratamiento endodóntico es la clave fundamental para el éxito del mismo. No existen en la actualidad modelos experimentales para comprobar in vivo esta reacción. Objetivos: Desarrollar un modelo experimental, endodóntico e histológicos en la rata de laboratorio. Estudiar las estructuras de los tejidos periapicales de la rata. Materiales y métodos: Se utilizaron 15 ratas de laboratorio de la cepa WKAH/Hok-rattus Norvegicus albinas, SPF de 60 días de vida. Se las sacrificó para estudiar en ellas las variaciones de su endodonto como así también las estructuras bucales y peribucales. Resultados: Las longitudes y diámetros promedio del primer molar inferior de la rata son los siguientes, diámetro mayor mesio distal 2,82 mm, diámetro mayor vestíbulo lingual 1,20 mm, diámetro menor vestíbulo lingual 0,9 mm, longitud de trabajo raíz mesial 3,50 mm, longitud de trabajo raíz distal 3,60 mm, diámetro raíces tercio medio radicular 0,70 mm, diámetro conducto raíces mesial y distal 0,20 mm. Conclusión: evaluar las reacciones inflamatorias de cicatrización y reparación posteriores al tratamiento endodóntico.

48

TERAPÉUTICA APLICADA SOBRE TRAUMATISMOS DENTARIOS

Autores: Lazo, Sergio; Lazo, Gabriel; Belloni, Federico; Ivanov, Marcela; Hofer, Federico; Merlo, Diego; Viscovic, Cristina; Butler, Teresa; Pazos, Fernando
Facultad De Odontología De La UNLP

RESUMEN: Cuando un diente es avulsionado, el trauma al periodonto resulta en una inflamación localizada en el ligamento periodontal, la cicatrización se presenta con la formación de un nuevo LPD y capa de cemento. Las causas de la reabsorción inflamatoria son los productos tóxicos y la penetración bacteriana desde el canal radicular, que puede contener tejido necrótico y la anquilosis que se caracteriza por la continuidad del cemento radicular con el hueso circundante y sin radilolucidez visibles. El primer signo radiográfico de esta reabsorción, está presente en el primer año después de la reimplantación. En este trabajo se pretende mostrar el control clínico y radiográfico a distancia de algunos casos en los que se realizaron trasplantes de premolares al sector anterior, cuando se ha perdido una pieza por avulsión, y la posterior tipificación de los premolares con técnicas innovadoras y sus resultados. Es de suma importancia para nuestra comunidad contar con tratamientos alternativos ante la incidencia creciente de los traumatismos dentales por diferentes causas en la población joven y de esta manera solucionar un flagelo que tanto nos preocupa en todos los ámbitos de nuestra profesión que es la pérdida de las piezas dentarías a corta edad.