

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

Autores: Lazo, S.; Lazo G.; Poladián, A.; 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. La preparación quirúrgica del conducto radicular las soluciones irrigadoras y las técnicas de obturación coadyuvan a eliminar la noxa con la consiguiente instalación en la zona periapical de un proceso inflamatorio a partir del cual se inicia la cicatrización y la reparación. No existen en la actualidad modelos experimentales en ratas para comprobar in vivo esta reacción. Objetivos: Desarrollar un modelo experimental, endodóntico e histológicos en la rata de laboratorio; Estandarizar la terapia endodóntica en el primer molar inferior 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 desarrollar y agilizar en ellas las técnicas endodóntica a experimentar. Se realizaron las terapias endodóntica completas desde el acceso cameral localización preparación y obturación. Resultados: Se pudieron realizar tal protocolo todas las endodoncias programadas. Conclusión: Se desarrolló un modelo experimental para endodoncia en el cuál se pueden reproducir situaciones clínicas semejantes al ser humano Pudiendo evaluar así distintas técnicas y materiales de uso en endodoncia. Palabras clave: Endodoncia-técnica- rata.

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

Autores: Lazo, G; Lazo S; Poladián, A; 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. Dada la complejidad de la realización de una endodoncia en el molar inferior de la rata en un corto tiempo hemos realizado una etapa previa de perfeccionamiento de los integrantes del equipo de investigación dedicados a la tarea de Endodoncia. Desarrollar un modelo experimental, endodóntico e histológico en la rata de laboratorio. Desarrollar la técnica endodóntica en forma estandarizada en el primer molar inferior de la rata de laboratorio. 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 y su abordaje terapéutico. Los conductos tratables endodonticamente son el distal y el mesial. Variando en cada caso de la camilla utilizada para realizar el posicionamiento del animal de experimentación. Se logró abordaje y tratamiento adecuado del conducto distal con el animal en posición ventral, en cambio se logró mejor abordaje y tratamiento del conducto mesial con el animal en posición dorsal. Se desarrolló un modelo experimental de Endodoncia en la rata de laboratorio en la cual se pueden reproducir técnicas y utilizar materiales de irrigación y obturación similares a las aplicadas en el ser humano y así poder evaluar las características biológicas de cada procedimiento.