



TRATAMIENTO CLÍNICO - MUTUALIZACIÓN EN LA APLICACIÓN DE LÁSER DE BAJA POTENCIA Y LA MICROCIRUGÍA APICAL

Autor/es: Sapienza, ME; Jara Ortiz, M; Lezcano, D; Amestoy, G; Carosillo, F; Hervith, M; Capobianco, P; Tissone, S; Menta, G.; Taulil, R; Lazo, P; Lazo, S; Zanelli, C; Raffaelli, N; Mercapide, C; Zaracho, H

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Asignatura Endodoncia "A" Facultad de Odontología UNLP

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: sapienmaria@yahoo.com.ar

RESUMEN

El uso de láseres en odontología se utiliza en una gran variedad de procedimientos dependiendo de su intensidad. El uso de luz láser de baja potencia tiene un efecto de bioestimulación, analgésica y antiinflamatoria. Descripción del caso clínico: derivada del Hospital Odontológico Universitario, concurre a la clínica de Endodoncia "A" paciente femenino de 52 años de edad la cual refiere que le han fracturado un instrumento en una pieza dentaria. Al realizar estudio imagenológico se observa una línea radiopaca en el interior del conducto radicular, compatible con una lima tipo K en tercio apical del elemento dentario 3.2, luego de varios procedimientos fallidos por remover el fragmento se decide abordarlo mediante microcirugía apical. Se procede a colocar anestesia local, se realiza una incisión mucoperióstica con un colgajo de diseño en palo de golf, y una vez visualizada la lesión se eliminó tejido de granulación para luego proceder al corte y eliminación de los tres milímetros de ápice con ultrasonido (punta Blade Sonic de Helse), retro preparación y retro obturación con MTA, se procedió a utilizar láser de baja intensidad Epic 10 de 980 nm durante tres minutos para estimular la cicatrización y posterior cierre con sutura. Al culminar el procedimiento se prescribió analgésico y se utilizó antibioticoterapia; se indicó aplicar hielo extraoral durante el primer día. Se realizó primer control a las 24 horas, en donde se observa ausencia de edema y al aplicar valoración del dolor con escala EVA, de 0 a 10 se procede a realizar una segunda aplicación del láser terapéutico. Después de la intervención quirúrgica el uso de láser de baja potencia ayuda a la evolución favorable del paciente; gracias a sus propiedades bioestimulantes, puede acelerar increíblemente la regeneración tisular por angiogénesis y favorecer la cicatrización de las heridas, consiguiendo una disminución de la inflamación y el dolor, por lo que se recomienda ampliamente su uso.

Palabras Clave: *láser-microcirugía apical-endodoncia.*