

69.

### **RESTAURACIONES ATRAUMÁTICAS Y APLICACIÓN DE CARICIDAS.**

Lazo S, Lazo G, Pazos F, Belloni F, Merlo D, Viscovic C, Butler T, Ivanov M, Alfaro G, Friso E, Basal R. FOLP

La técnica atraumática de restauración es una técnica muy utilizada en trabajos de terreno, ya que preserva los principios de ergonomía y esto permite aplicarla optimizando el recurso con mayor aprovechamiento de los materiales a utilizar con un menor gasto de energía por parte del operador. Por otro lado los pacientes que fueron elegidos para este trabajo, no fueron sometidos a la aplicación de anestesia ya que para esta técnica no es necesario aplicarla, ya que es imprescindible que el paciente permanezca en vigilia, de esta manera sabremos hasta donde eliminar parte del proceso carioso. La eliminación de la caries se realiza con cucharitas o excavadores, del centro a la periferia con cuidado de no arrastrar ningún cuerno pulpar. Para terminar de completar la técnica atraumática es menester la colocación de un agente químico que produzca la disminución de la sensibilidad, por un lado, y la remineralización por el otro. El agente es el fluoruro diamino de plata (38% o 12%) a un pH de 8 o 10 cuya técnica de aplicación es la siguiente: 3x3x3 es decir tres topicaciones de tres minutos cada una por espacio no menor a tres días. En el presente trabajo intentaremos demostrar que esta técnica es de fácil aplicación, es altamente conservadora y logramos, de acuerdo con los principios biológicos, una absoluta remineralización de la dentina remanente.

70.

### **ACCIÓN DE LOS CARICIDAS SOBRE LA TERCERA CAPA DE DENTINA.**

Lazo S, Lazo G, Pazos F, Belloni F, Merlo D, Viscovic C, Butler T, Ivanov M, Alfaro G, Friso E, Basal R. FOUNLP

Los caricidas con los que contamos en la actualidad son de suma utilidad en la práctica diaria, con ellos logramos restituir el equilibrio perdido en las estructuras del diente por los procesos cariosos a un bajo costo, con menor gasto energético, optimizando de esta manera el recurso a emplear. Estas sustancias químicas que contienen un alto porcentaje de Ión flúor cumplen con los principios biológicos aplicados sobre las caries de dentina. En principio decimos que para la aplicación de estos agentes químicos hay que tener en cuenta la profundidad de la lesión, ante una cavidad de caries de dentina muy profunda con cercanía a la pulpa, se utilizara flúor diamínico de plata 12% en cambio frente a una cavidad de caries de dentina superficial (alejada de la pulpa) se utilizara fluoruro diamínico de plata 38%. El diamino 38%, es posible diluirlo con agua destilada de la siguiente manera: 3 gotas de agua destilada con 1 gota de fluoruro diamínico de plata de esta forma obtendremos una concentración cercana al 12% Es importante aclarar que una de las contraindicaciones en la aplicación de este tipo de caricida es que no se debe utilizar en dientes anteriores y, no es casual que existan distintas concentraciones ya que un efecto no deseado es que es irritativo pulpar, como regla general decimos que para la topicación de los caricidas, la concentración del fluor diamino de plata es inversamente proporcional a la profundidad de la lesión cariada. En este trabajo mostraremos la acción de los caricidas sobre la tercera capa de dentina cariada donde después de cada aplicación de tres minutos, el lavado y el secado de la cavidad, se produce la precipitación de las sales de plata del diamino disminuyendo así la sensibilidad postoperatoria, y la ulterior remineralización por la acción de flúor contenido en el caricida utilizado.