

PRAT MODIFICADO, DEVOLVIENDO SALUD BUCAL EN TERRENO

AUTORES. Alfaro, Martín Rodrigo; Mongelli, Hernán; López, Melanie; Cuadrillero, Carolina; López, Catalina; Salinas, Ivana; Iglesias, Milena; Zerda, Rocío
Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Odontología.

Introducción: Paciente de 8 años de Edad, de sexo masculino, residente de la localidad de Capióví, Provincia de Misiones, Argentina. A través del proyecto de extensión universitaria "Mi Misión es Verte Sonreír Parte IV" de la Materia Electiva ADEI Viajes de la Facultad de Odontología de la UNLP. Presenta dos lesiones, una de surco profundo cariado en la PD 36 y una caries no penetrante en PD 46, sin presentar sintomatología alguna para lo cual se utilizará la técnica PRAT (Practica restaurativa atraumática) avalada por la OMS, dicha técnica se fundamenta en la remoción total de tejido cariado con instrumental de mano y la posterior colocación de un material de restauración como Ionómero Vitreo Multipropósito, siendo esta modificada con uso de cariostático como Flúor Diamínico de Plata al 38% para las piezas dentarias permanentes en esmalte y diluido al 12 % en dentina, generando una detención del avance de la enfermedad y una remineralización del remanente dentario con una técnica sencilla y rápida no obstante eso, esta técnica se realiza sin el uso de anestesia (lo cual es beneficioso en niños). **Descripción del Caso:** El Siguiendo caso para la aplicación de la Técnica fue fundamental contar con la utilización de excavador, kits de aislación, cariostático, material de restauración y complementarios a la práctica. El primer paso de la técnica fue la aislación del campo operatorio de las dos PD a tratar. PD 46: se continua con la remoción de tejido deficiente con instrumental de mano (remoción mecánica) y posterior aplicación de un cariostático para la inactivación de la caries dental mediante este material con la aplicación del Flúor Diamínico de plata al 12% (ya que es sobre dentina) diluido en un vaso dappen (1 gota de FDP al 38% y 3 gotas de agua destilada) se aplicó sobre la lesión cariosa durante 3 minutos, 3 veces, limpieza, restauración definitiva con ionómero multipropósito. PD 36: La remoción de tejido deficiente con instrumental de mano no fue posible y se realizó la aplicación de un cariostático para la inactivación de la caries dental mediante este material con la aplicación del Flúor Diamínico de plata al 38% sobre la lesión cariosa durante 3 minutos, 3 veces, limpieza, restauración definitiva con ionómero multipropósito. Luego de la aplicación de la técnica se logró un resultado exitoso, ya que se logró eliminar de forma eficiente el tejido cariado y se realizó una posterior restauración con materiales de excelentes propiedades garantizando la preservación de la pieza dentaria sana. **Conclusiones:** El Prt Modificado es el método de elección en las intervenciones en terrenos donde las condiciones para la odontología convencional no pueden ser llevadas a cabo, las propiedades de los materiales biocompatibles como el ionómero vítreo y el fluoruro diamínico de plata aseguran la calidad por más tiempo de la eliminación de la caries dental y de la restauración, es de vital importancia tener un criterio clínico al momento de su aplicación ya que en dentina necesita un menor porcentaje para no producir un efecto no deseado en la pulpa produciendo irritabilidad. Esta técnica se viene realizando en diversas comunidades por la Facultad de Odontología de la UNLP con excelentes resultados en el control de las infecciones en población infantojuvenil. **Bibliografía:** Aplicación de la técnica PRAT modificado en Odontología. Link <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/52674> ; Rossetti Hugo: Salud para la Odontología. Libro de la Asignatura de Odontología Integral Niños - FOLP - UNLP I y III; Material Didáctico de la Asignatura Odontología Preventiva y Social - FOLP - UNLP I; II; III; IV; V.

MODIFIED PRAT, RETURNING ORAL HEALTH IN LAND

AUTHORS: Alfaro, Martín Rodrigo; Mongelli, Hernán; López, Melanie; Cuadrillero, Carolina; López, Catalina; Salinas, Ivana; Iglesias, Milena; Zerda, Rocío.
Faculty of dentistry of University National of La Plata

Introduction: 8-year-old male patient, resident of the town of Capióví, Province of Misiones, Argentina. Through the university extension project "My Mission is to See You Smile Part IV" of the ADEI Travel Elective Subject of the Faculty of Dentistry of the UNLP. It presents two lesions, one with a deep carious groove in PD 36 and a non-penetrating caries in PD 46, without presenting any symptoms for which the PRAT (Atraumatic Restorative Practice) technique endorsed by the WHO will be used, this technique is based on the total removal of carious tissue

with hand instruments and the subsequent placement of a restorative material such as Multipurpose Vitreous Ionomer, this being modified with the use of karyostatics such as Diaminico Silver Fluor at 38% for permanent teeth in enamel and diluted at 12% in dentin, generating a halt to the progression of the disease and a remineralization of the dental remnant with a simple and quick technique. However, this technique is performed without the use of anesthesia (which is beneficial in children). **Description of the Case:** The following case for the application of the Technique was essential to have the use of an excavator, isolation kits, cariostatics, restoration material and complementary to the practice. The first step of the technique was the isolation of the operating field of the two PDs to be treated. PD 46: the removal of deficient tissue continues with hand instruments (mechanical removal) and subsequent application of a karyostatic agent for the inactivation of dental caries using this material with the application of 12% silver diamine fluoride (since it is on dentin) diluted in a dappen glass (1 drop of 38% FDP and 3 drops of distilled water) was applied to the carious lesion for 3 minutes, 3 times, cleaning, definitive restoration with multipurpose ionomer. PD 36: The removal of deficient tissue with hand instruments was not possible and the application of a karyostatic agent was carried out to inactivate dental caries using this material with the application of 38% Diamine Silver Fluoride on the carious lesion for 3 minutes, 3 times, cleaning, definitive restoration with multipurpose ionomer. After the application of the technique, a successful result was achieved, since the decayed tissues were efficiently eliminated and a subsequent restoration was carried out with materials with excellent properties, guaranteeing the preservation of the healthy tooth. **Conclusions:** The Modified Prat is the method of choice in interventions in areas where the conditions for conventional dentistry cannot be carried out, the properties of biocompatible materials such as glass ionomer and silver diamine fluoride ensure quality for more. time of removal of dental caries and restoration, it is vitally important to have clinical judgment at the time of its application since a lower percentage is needed in dentin to avoid producing an unwanted effect on the pulp, causing irritability. This technique has been carried out in various communities by the Faculty of Dentistry of the UNLP with excellent results in the control of infections in the child and adolescent population. Bibliography: Application of the modified PRAT technique in Dentistry. Link <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/52674> ; Rossetti Hugo: Health for Dentistry; Book of the Subject of Comprehensive Dentistry for Children - FOLP - UNLP I and III; Teaching Material for the Subject Preventive and Social Dentistry - FOLP - UNLP I; II; III; IV; V.