
**EFFECTO DEL USO DE BASE DE PROTECCIÓN PULPAR SOBRE LA
SENSIBILIDAD POSTOPERATORIA RESULTANTE DE LA REMOCIÓN
SELECTIVA DE TEJIDO CARIADO HASTA DENTINA BLANDA, EN
LESIONES DE CARIES DENTINARIAS PROFUNDAS.
ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO RANDOMIZADO**

**CAMILA MARÍA GONZÁLEZ TAPIA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Se realizó un ensayo clínico controlado randomizado, en el Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca, para determinar los posibles efectos del uso de base de protección pulpar en lesiones de caries dentinarias profundas, tratadas con la técnica RSTC-B. Se muestran resultados a 30 días de seguimiento.

Objetivos: Determinar el efecto de la aplicación de una base de protección pulpar sobre la sensibilidad postoperatoria, en restauraciones de resina compuesta efectuadas con la técnica de RSTC-B, en lesiones de caries dentinarias profundas de dientes permanentes.

Metodología: Se realizó un ensayo clínico controlado randomizado en 50 pacientes pertenecientes al Centro de Clínicas Odontológicas (CCO) de la Universidad de Talca. En quienes se realizó la técnica de Remoción Selectiva de Tejido Cariado hasta dentina Blanda (RSTC-B) en lesiones de caries dentinarias profundas, donde se analizó la variable material de base y cómo este influye en la sensibilidad postoperatoria. Se seleccionó una muestra de 72 lesiones, en donde de forma aleatoria se aplicó o no cemento de vidrio ionómero como material de base al realizar la técnica de RSTC-B, para posteriormente restaurar el diente con resina compuesta directa.

Resultados: Los resultados muestran que al evaluar el uso o no de base cavitaria, no existen diferencias significativas en cuanto al relato de sensibilidad postoperatoria entre el uso de adhesivo y vidrio ionómero. Por lo que tampoco hay asociación de sensibilidad con variables sociodemográficas como edad, género y nivel de escolaridad.

Conclusión: En base a nuestros resultados, podemos concluir que la RSTC-B debe ser indicada en la rehabilitación de lesiones de caries profunda en dientes con pulpa sana o pulpitis reversible, ya que la técnica disminuye la manifestación de sensibilidad postoperatoria, independiente del uso o no de base cavitaria, sin embargo, se requerirá de más estudios que permitan analizar la efectividad y, por ende, necesidad del uso o no de base cavitaria.

Palabras claves: Remoción Selectiva de Tejido Cariado hasta dentina Blanda (RSTC-B), caries dentinaria profunda, base cavitaria, adhesivo autograbante, cemento de vidrio ionómero.

ABSTRACT

A randomized controlled clinical trial was conducted at the Dental Clinic Center of the University of Talca, to determine the effects of application of a pulpal protection base in deep caries lesions, treated with the RSTC-B technique. Results are shown at 30 days of follow-up.

Objetives: To determine the effect of the application of a pulpal protection base on postoperative sensitivity, in composite resin restorations performed with the RSTC-B technique, in deep dentin caries lesions of permanent teeth.

Methods: A randomized controlled clinical trial was conducted in 50 patients belonging to the Center of Dental Clinics (CCO) of the University of Talca. In them, the technique of Selective Removal to Soft Dentin (RSTC-B) was performed in Deep Dentin Caries Lesions, where the base material variable was analyzed and how postoperative sensitivity is influenced. A sample of 72 lesions was selected, where randomly applied ionomer glass cement was used as base material to perform the RSTC-B technique, so that the piece could be edited with direct composite resin.

Results: The results show that the use or not of the base of the cavity is evaluated, there are no significant differences in terms of the expression of the postoperative sensitivity between the use of adhesive and ionomer glass. Therefore, there is no sensitivity association with sociodemographic variables such as age, gender and level of education.

Conclusion: Based on our results, we can conclude that RSTC-B should be indicated in the rehabilitation of deep caries lesions in teeth with healthy pulp or reversible pulpitis, and that the technique should be the manifestation of postoperative sensitivity, independent of the use or Not from the base of the cavity, however, more of the studies is required that has been improved and improved.

Key words: Selective Removal of Carious to soft dentine (RSTC-B), deep dentin caries, cavity base, self-etching adhesive, ionomer glass cement