

Evaluación de la efectividad preventiva y de remineralización de lesiones cariosas incipientes en dientes primarios con dos compuestos cálcicos

MARIA LILIA ADRIANA JUAREZ LOPEZ, Diana Torres Salazar

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Campus II, UNAM, Batalla del 5 de Mayo esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Deleg. Iztapalapa, C.P. 09230, Ciudad de México., liadju@yahoo.com

Introducción.

La caries dental es un proceso dinámico, resultado de un desequilibrio en el mecanismo de desmineralización y remineralización que ocurre de manera natural y de forma continua en la cavidad oral. En los últimos años se han promovido la aplicación de compuestos a base de fluoruros y calcio para detener el avance de las lesiones incipientes. No obstante es relevante contar con evidencias clínicas sobre su efectividad.

Metodología.

El **objetivo** de este estudio fue evaluar el efecto remineralizante de dos compuestos.

Se realizó un ensayo clínico por un periodo de seis meses en 151 escolares, en tres grupos: al primer grupo se aplicó el Fosfopéptido de Caseína-Fosfato de Calcio Amorfo ; al segundo Fluoruro de Sodio con Fosfato Tricálcico (Clinpro) y en el grupo control solo fueron instruidos sobre técnica de cepillado. La evaluación se realizó por superficie antes y después de la intervención a través del Sistema Internacional de Detección y Valoración de Caries (ICDAS). Para la comparación entre grupos se aplicó la prueba de Kruskal Wallis, para la comparación entre el antes y después en cada tratamiento la prueba Gamma.

Resultados.

Se incluyeron 819 superficies, al considerar únicamente las libres de caries no se encontró diferencia significativa entre los diferentes tratamientos. $p > 0.05$. Al seguimiento de aquellas superficies con lesiones incipientes en el examen basal, se encontró remineralización en el 37.5% en las superficies tratadas con el Fosfopéptido de Caseína-Fosfato de Calcio Amorfo (Recaldent[®]), en el 22% del grupo tratado con el Fluoruro de Sodio con Fosfato Tricálcico (Clinpro[®]) y sólo en el 2.3% del grupo control ($p < 0.01$).

Conclusiones.

Se observó mayor porcentaje de remineralización en las superficies con lesiones incipientes tratadas Fosfopéptido de Caseína – Fosfato de Calcio Amorfo.

Financiamiento.

PAPIIT 218915

Palabras Clave.

REMINERALIZACIÓN, caries incipiente, Fosfopéptido de Caseína, Fosfato Tricálcico.

Referencias.

Juarez L, Hernández D, Hernandez G, JL, HD, HG , Efecto preventivo y remineralizador sobre lesiones incipientes de caries por fosfopéptido-fosfato cálcico amorfo. Rev Invest Clin 2014;., *Journal of Dentistry* **66(2)**, 144-151 (2014).