

EFFECTO DE DOS PROGRAMAS DE ATENCION SOBRE LA SALUD BUCAL DE NIÑOS PREESCOLARES DE ZONAS RURALES

Ramos L, Rivero F, Rossi G, Furci N, Oliva C, Capuano C.

Cátedra de Odontología Preventiva y Comunitaria. FOUBA.

El **objetivo** de este trabajo fue analizar el efecto de dos programas de atención en preescolares.

Materiales y método: sobre un total de 73 niños preescolares con una media de edad de $5,2 \pm 0,4$ se realizó:

a) Historia médica b) toma de saliva, siembra e identificación de *Streptococcus "grupo" mutans (S. mutans)* c) Índice de placa (IP) ; d) examen dentario. El grupo de niños fue dividido en dos según la escuela a la que concurrían.

En el grupo 1 el tratamiento de las caries amelodentinarias sin sintomatología se realizó con la remoción de la dentina necrótica e infectada, conformación de cavidades expulsivas y aplicación de Diaminofluoruro de plata al 38%. En el grupo 2 el tratamiento consistió en la limpieza del biofilm dental y aplicación de Diaminofluoruro de plata al 38%. La identificación *S. mutans* se repitió a los 6, 12, 18 y 24 meses. El IP y estado dentario fueron repetidos a los 12 y 24 meses en las mismas condiciones que en el examen basal.

Procesamiento estadístico:

Se realizó $\bar{X} \pm ES$, test t de datos apareados y test t de datos independientes.

Resultados: a) En el grupo 1 la condición basal fue: ceod= $5,00 \pm 0,63$; ceos= $10,22 \pm 1,55$; IP= $0,69 \pm 0,10$; *S. mutans* = $110,54 \pm 20,84$ y a los 24 meses de programa ceod= $4,92 \pm 0,58$; ceos= $9,22 \pm 1,08$; CPOD= $0,28 \pm 0,13$; CPOS= $0,28 \pm 0,13$; IP= $1,03 \pm 0,11$ y *S. mutans* = $60,35 \pm 10,21$. b) El grupo 2 en la condición basal mostró un ceod = $6,79 \pm 0,77$; ceos= $15,29 \pm 2,32$; IP= $1,44 \pm 0,07$; *S. mutans* = $124,57 \pm 23,86$ y a los 24 meses de programa ceod= $7,19 \pm 0,67$; ceos= $17,03 \pm 2,01$; CPOD= $1,78 \pm 0,30$; CPOS $2,35 \pm 0,39$; IP= $1,06 \pm 0,13$ y *S. mutans* = $126,07 \pm 18,37$. c) En ambos grupos no se observaron diferencias significativas entre ceod y ceos en condición basal y post 24 meses. d) en el grupo 1 se observó una disminución significativa *S. mutans* post 24 meses. $p < 0,05$. e) en el grupo 2 no se observaron diferencias significativas entre *S. mutans* basal y post 24 meses. $p > 0,05$.

Conclusión: El mantenimiento de la infección en las cavidades que sólo retiraron zona necrótica, asociada o no a otros factores de estilo de vida pudieron dar lugar a las diferencias observadas entre ambos programas.