

Fluorosis dental en relación con el método comunitario de fluoruración utilizado

Luján Ivanna Gugliucci,  0000-0001-9760-0640

Licet Álvarez,  0000-0001-9659-6045

Judith Liberman,  0000-0002-6560-9146

DOI: 10.22592/ode2023nesp1e599



Resumen

Objetivos. Comparar prevalencia, extensión y severidad de fluorosis dental en escolares de 12 años sometidos a programas comunitarios de fluoruración diferentes: sal (S) y agua (A).

Métodos. Se compararon dos estudios poblacionales, transversales, metodológicamente similares, realizados en las ciudades de Montevideo (MVD) y Porto Alegre (POA) que utilizan sal y agua respectivamente. La recolección de los datos incluyó la aplicación de cuestionarios estructurados y examen clínico por examinadores calibrados. La presencia y severidad de fluorosis por diente fue registrada según el índice de Thylstrup y Fejerskov (ITF). La relación entre la FD y el método de fluoruración comunitaria fue determinado a través de Regresión Logística (prevalencia y severidad) y Poisson (extensión).

Resultados. Se examinaron 2682 escolares de 12 años (1528 en POA y 1154 en MVD). POA mostró una mayor prevalencia (95,1; IC 95%=94,0-96,2) y extensión (15,1; IC 95%=14,7-15,4) de FD que MVD. Las lesiones de severidad leve fueron las más frecuentes en ambas ciudades. Las lesiones de severidad moderada/severa fueron más prevalentes en POA (p valor<0,001). Los escolares que consumen S tienen menos chances de presentar FD (OR= 0,24, IC 95%= 0,18-0,33), menor probabilidad de presentar lesiones moderadas/severas (OR= 0,19, IC= 0,15-0,25) y menor extensión (RR= 0,76, IC 95%= 0,75-0,78).

Conclusiones. El presente es el primer estudio comparativo de FD entre dos ciudades latinoamericanas con características poblacionales y climáticas similares (MVD y POA), que poseen medidas comunitarias de administración de fluoruros diferentes (S y A). Las lesiones de grado leve fueron las más frecuentes en ambas comunidades.

Palabras clave. fluorosis, adolescentes, método fluoración comunitaria, epidemiología

Facultad de Odontología-UdelaR

Autor de correspondencia: ivannagu@gmail.com