

052

ID 389

FLUOROSIS DENTAL: RELACIÓN CON LA CONCENTRACIÓN DE FLÚOR EN SALIVA EN ESCOLARES

* Silvia Marta Braschi, Marina Raquel Rocamundi, Agustín Joison, María Jorgelina Ulloque
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Católica de Córdoba

Objetivo/s El propósito del presente estudio fue evaluar la relación existente entre la presencia de fluorosis dental y la concentración de flúor en saliva estimulada. **Materiales y Métodos** Se realizó un estudio analítico observacional de corte transversal en 97 niños, asistentes a la escuela Ángel Estrada de Serrezuela (Provincia de Córdoba), previa firma del consentimiento informado de sus padres. Los datos fueron obtenidos mediante observación directa con luz artificial, y secado de las piezas dentarias, por dos observadores. Se tomaron muestras de saliva estimulada (2 minutos) y se registraron caries (cantidad: índices CPOD y ceod/severidad: ICDAS) y fluorosis dental (índice Thylstrup y Fejerskov). El tratamiento estadístico se realizó con Excel, aplicando el coeficiente kappa (K) para la concordancia interobservador en el diagnóstico de fluorosis, el coeficiente de correlación de Pearson y test de Student para contrastar los datos. **Resultados** Se sometieron al examen 97 niños (edad: 7-13 años/media: 10,15; 60,52% de sexo femenino), la prevalencia de fluorosis de 52,38%. La concordancia interobservador fue excelente ($k=0,81$), no existió correlación entre los índices de caries y fluorosis (Pearson $-0,07/-0,01/0,16$). Con respecto a la concentración de flúor en saliva se encontraron diferencias significativas ($p<0,05$) entre los niños con fluorosis ($0,45 \text{ ppm} \pm 0,44$) y sin fluorosis ($0,25 \text{ ppm} \pm 0,58$), pero no se encontró correlación con el grado presentado (Pearson $+0,19$). **Conclusión/es** En grupo estudiado, se encontró una mayor concentración de flúor en saliva estimulada en niños con fluorosis.