



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-10-30-5239-2003

Ingesta de fluoruros y fluorosis dental en niños

Responsable: Rojas S., Fátima B.

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Odontología, Salud dental

Resumen: Con el fin de establecer la dosis de fluoruro ingerida por los niños, y asociarla a la presencia o ausencia de fluorosis dental, selecciona una población de 112 niños entre 15 y 20 meses de edad, de ambos sexos, y en 10 instituciones de atención maternal (maternales) de diferentes zonas del área metropolitana. Cuenta para ello con la colaboración de la Fundación del Niño, y con la autorización de los padres. Recolecta la información y muestras de alimentos ingeridos tanto en las guarderías como en el hogar. Selecciona alimentos, bebidas y cremas dentales, utilizando la técnica del “plato duplicado”. Las muestras fueron procesadas por la técnica de microdifusión de Taves. Encuentra que los valores de ingesta de fluoruro son: $278,7 \pm 222,1$ (para alimentos), $86,9 \pm 109,3$ (para bebidas) y $143,5 \pm 354,4$ (para cremas dentales), expresados en mg de F. La dosis promedio ($0,03 \pm 0,01$ mg F/Kg/día), la cual está por debajo de la dosis óptima y por ello deduce que los niños evaluados están en riesgo de caries dentales.

Productos

Publicaciones

Artículos

M. Socorro, D. Gómez, J. Torres, A.M. Acevedo, F. Rojas, “Hábitos de higiene bucal y el nivel socioeconómico de niños entre 15 y 20 meses de edad”, *Acta Odontológica, (en prensa)*.