

## **Fluorosis dental entre escolares de 15 años en un distrito endémico de Sri Lanka**

B.K.G. Thilakarathne y L Ekanayake

*Objetivo:* determinar la prevalencia, la gravedad y la distribución intraoral de la fluorosis dental entre escolares de 15 años en el distrito de Kurunegala de la provincia noroccidental de Sri Lanka. *Método:* Se realizó un estudio transversal entre escolares de 15 años que residen en el distrito de Kurunegala desde su nacimiento. Se seleccionaron mil cuarenta participantes de 42 escuelas mediante el método de muestreo por conglomerados en dos etapas. Un solo dentista calibrado examinó a todos los participantes en busca de fluorosis dental utilizando el índice de Thylstrup y Ferjeskov. Se analizaron muestras de agua de la fuente de agua potable de los participantes para determinar su contenido de fluoruro. *Resultados:* La prevalencia de fluorosis dental fue del 52 % y del 42 % cuando la puntuación TF > 0 y la puntuación TF > 1 se consideraron como puntos de corte para la fluorosis dental, respectivamente. De aquellos con fluorosis dental, la mayoría (20,9 %) tenía una puntuación TF de 2. Solo el 0,5 % tenía una puntuación TF de 6, que fue la puntuación más alta observada para cualquier participante. En cuanto a la distribución intraoral de la fluorosis dental, los premolares fueron los dientes más afectados y los incisivos centrales los menos afectados. Los niveles de fluoruro en la fuente de agua potable oscilaban entre 0,0 y 1,9 mg/L y la prevalencia de fluorosis dental aumentaba con el aumento del nivel de fluoruro en la fuente de agua potable. *Conclusiones:* La prevalencia de fluorosis dental era alta y aumentaba con el aumento del contenido de flúor en la fuente de agua potable.

Palabras clave: prevalencia, severidad, endémica, fluorosis dental