

Quiénes son el 10%? Características de las poblaciones y comunidades que reciben agua fluorada en Inglaterra.

Blessing Nyakutsikwa, Thomas Allen, Tanya Walsh, Iain Pretty, Stephen Birch, Martin Tickle and Deborah Moore.

Objetivos: En Inglaterra, alrededor del 10% de la población recibe agua fluorada de abastecimiento público. Esta cobertura se ha hecho posible gracias a una combinación de decisiones locales históricas y de factores geográficos naturales, en lugar de estar estratégicamente orientada a nivel nacional. Es importante comprender si la distribución actual es equitativa según los indicadores de necesidad de salud bucodental e identificar cualquier diferencia a nivel de población en las características sociodemográficas que podría introducir un sesgo en los estudios que evalúan la eficacia de la fluoración del agua. **Diseño básico de la investigación:** Análisis descriptivo que compara las características censales de las poblaciones que recibieron agua con valores óptimos de flúor ($\geq 0,7$ mg F/L) y agua no fluorada ($<0,7$ mg F/L) entre 2009 y 2020. **Resultados:** Las poblaciones que recibieron agua fluorada entre 2009 y 2020 eran, en promedio, ligeramente más jóvenes, más urbanas, más desfavorecidas, con niveles educativos más bajos, mayor desempleo y menor propiedad de automóviles y viviendas que las poblaciones que recibieron agua no fluorada. Se observó una diversidad étnica importante, con una mayor proporción de etnia asiática y una menor proporción de etnia blanca, en comparación con la población no fluorada. **Discusión:** Este análisis descriptivo proporciona evidencia de que la cobertura de la fluoración del agua en Inglaterra está dirigida de forma razonablemente equitativa en relación con los indicadores de necesidad a nivel de la población. También confirma la necesidad de tener en cuenta el impacto de las diferencias subyacentes de edad, nivel socioeconómico, ruralidad y etnia, en la evaluación del impacto de la fluoración del agua en los resultados de salud en Inglaterra.

Palabras clave: Salud bucodental, Salud pública, Fluorización