

Modalidade: Apresentação Oral

Categoria: Trabalho Original de Pesquisa

ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DE FLUORETOS E DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO ESTADO DO TOCANTINS

Antonio Raimundo da Luz Sampaio*, Ana Paula Alves Gonçalves Lacerda

Graduando em odontologia

Faculdade de Ciências do Tocantins – FACIT

RESUMO

Introdução: O acesso à água tratada e fluoretada é essencial para o estabelecimento de condições amplas de saúde da população. Essa medida simples de prevenção é um direito fundamental da população, pois é a forma mais racional e abrangente do uso de fluoretos e de prevenção da cárie dentária. Objetivos: Esse trabalho tem como objetivo relatar e realizar uma análise crítica dos dados disponibilizados no sistema de informação de vigilância da qualidade da água para consumo humano (SISAGUA), a saber, quais municípios estão alimentando o sistema e se o índice de fluoreto está ideal para o consumo diário humano. Material e Métodos: Os dados são oriundos do SISAGUA, mantido pelo Ministério da Saúde (MS) em cooperação com as secretarias estaduais e municipais de saúde, onde foram analisadas as amostras de água e o índice de fluoretos dos relatórios do período de 01/01/2015 a 31/12/2023 e depois foi calculada a média anual das amostras dos municípios no Excel. Resultados: A análise crítica dos dados mostrou-se bastante preocupante em relação à fluoretação das águas do estado do Tocantins, uma vez que apenas 28 municípios dos 139 do estado do Tocantins estão enviando as amostras para análise. Ademais, vale ressaltar o alto índice de fluoretos das águas de abastecimento do estado, onde a maioria das amostras apresentou alto teor de flúor nas águas de abastecimento, que pode ocasionar sérios riscos à saúde da população. Conclusão: A fluoretação no Tocantins ainda recebe pouca atenção e discussão, mesmo sendo extremamente importante, e tem sido abordada com pouca rigorosidade, tanto em relação aos níveis ideais de fluoretos quanto ao heterocontrole.

Palavras-chaves: Fluoretação; Água; Heterocontrole; Vigilância;