

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



FLUORETAÇÃO DAS ÁGUAS E FLUROSE DENTÁRIA NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA

Pesquisador(es): BORTOLOZZI, Tiago; DALLANORA, Lea Maria Franceschi

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Odontologia

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde.

Introdução: A preconização do uso de flúor no Brasil implicou em reduções importantes dos índices de lesão cariosa, contudo, sua utilização se tornou duvidosa após o surgimento de manifestações clínicas de fluorose dentária em um grande número de crianças. A ação anticariogênica é obtida através da exposição adequada a fluoretos, contudo, uma dose muito elevada induz a pigmentação marrom, com manchas brancas e superficial hipomineralização, em dentes homólogos, até o ponto em que o esmalte se torna muito poroso e bastante manchado. **Objetivo:** O presente trabalho propõe em discutir os estudos realizados sobre a fluorose dentária e sua relação com altas concentrações de fluoreto nas águas de abastecimento, principal agente causante da fluorose dentária. **Método:** A pesquisa trata-se de uma revisão de literatura que procura destacar assuntos sobre a Fluorose Dentária no Brasil. Foram selecionados um total de 27 artigos que utilizaram o Índice de Dean como referência, no objetivo de avaliar o que vem sendo produzido no meio científico a respeito da fluorose dentária. O trabalho foi baseado em artigos obtidos por busca sistemática nas plataformas de dados científicos SciELO e Google Acadêmico. **Resultados:** A interpretação de diferentes pensamentos observados nos estudos citados mostram que a notificação dos casos moderados e severos da doença é de suma importância, sendo que a ingestão de dentifícios fluoretados em crianças menores de 6 anos é um fator de risco mais evidente para fluorose dentária, e que o diagnóstico correto de fluorose dental é fundamental quanto a decisão de seu tratamento e planejamento local de controle de fluoretação das águas, uma vez que está diretamente ligado aos níveis de fluoretos encontrados no sistema de abastecimento de determinada região. **Conclusão:**

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



Conclui-se que o índice de fluorose dentária encontrado em uma determinada região, está diretamente associado ao níveis de fluoretos presentes no sistema de abastecimento da mesma, revelando a necessidade de um controle rigoroso na adição de fluor, bem como a importância do levantamento e notificação dos casos de fluorose dentária ao órgão regulador, para que assim fiscalize e ajuste os níveis de adição aos considerados seguros para a localidade.

Palavras-chave: Fluoretação. Fluorose Dentária. Flúor.

E-mails: tiago.tiago6@hotmail.com

