



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Cárie Dentária em Municípios com e sem Flúor na Água de Abastecimento Público
Autor	RAPHAELA SELBACH MILÃO
Orientador	CLAIDES ABEGG

Cárie Dentária em Municípios com e sem Flúor na Água de Abastecimento Público

Autor: Raphaela Selbach Milão

Orientador: Claides Abegg

UFRGS

Introdução: A fluoretação da água de abastecimento público é considerada uma variável importante no controle e progressão da cárie dentária. Estudos têm demonstrado que a prevalência da cárie e o nível de CPOD médio aos 12 anos é menor em crianças de municípios com água fluoretada comparada com as de municípios sem água fluoretada.

Objetivo: Descrever a prevalência da cárie e média de CPOD em escolares de 12 anos residentes em cidades com e sem flúor na água de abastecimento público.

Método: Estudo transversal de base escolar realizado com 1.760 adolescentes de 36 municípios com até 50.000 habitantes do RS. Os dados foram coletados nas escolas por intermédio de um questionário estruturado e exame clínico, utilizando-se critérios da OMS e do SB Brasil 2010. Para a análise descritiva dos dados foi utilizado o SPSS 17.

Resultados: Dos adolescentes de 12 anos das cidades avaliadas com fluoretação nas águas de abastecimento público, 51,3% apresentaram cárie ao serem examinados, já nas cidades sem fluoretação, 64,3% apresentaram cárie ao serem examinados. O CPOD das cidades com fluoretação nas águas de abastecimento público foi de 1,42 e o das cidades sem fluoretação foi de 1,9.

Conclusão: Concluiu-se que nas cidades com fluoretação da água de abastecimento público os escolares de 12 anos apresentaram menor prevalência de cárie e CPOD médio, do que aquelas sem flúor na água.