



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Fluorose Dentária em Escolares de 36 Municípios do Rio Grande do Sul
Autor	MARCELA BASSO DIAS
Orientador	CLAIDES ABEGG

Fluorose Dentária em Escolares de 36 Municípios do Rio Grande do Sul

Acadêmica: Marcela Dias

Orientadora: Claides Abegg

UFRGS

Introdução: A fluorose é um sinal de intoxicação aguda ou crônica com flúor no período de formação dentária. Consiste em porosidade ou hipomineralização do esmalte com agravos estéticos e/ou funcionais. Nos últimos anos tem se observado uma tendência de aumento da fluorose tanto em municípios com fluoretação da água de abastecimento público como naqueles sem flúor na água.

Objetivo: Descrever a prevalência da fluorose em escolares de 12 anos residentes em cidades de pequeno porte no Rio Grande do Sul.

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 dos dados foi utilizado o SPSS 17.

Resultados: No ano de 2011, a prevalência de fluorose aos 12 anos foi de 24,5%, sendo que 22,7% dos adolescentes apresentaram grau leve ou muito leve e 0,2% grau severo. Nas cidades sem fluoretação de água 14,1% dos escolares apresentaram sinais de fluorose, comparado com 24,6% nas cidades com flúor no sistema de abastecimento público de água. Esta diferença foi estatisticamente significativa testada através do teste qui quadrado ($p < 0,001$).

Conclusão: Menos de um terço dos escolares apresentaram fluorose dentária. Os graus de fluorose leve ou muito leve foram os mais comuns. A prevalência de adolescentes com fluorose foi maior nas cidades com água fluoretada.