

É inegável a contribuição e importância de medidas epidemiológicas para a organização e planejamento dos serviços de saúde. Como o CPOD é um índice recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para medir e comparar a experiência de cárie dentária em populações, o presente estudo teve por objetivo comparar as médias de CPO, médias dos componentes do CPO e prevalência de cárie em adolescentes de 15 a 19 anos de escolas urbanas e rurais de 36 municípios do RS de até 50 mil habitantes, em 2011, com dados referentes aos mesmos municípios do banco de dados do levantamento epidemiológico SB/RS 2003. Para possibilitar a comparação com dados do SB-RS 2003, foram investigados os seguintes grupos etários: 12 anos e 15 a 19 anos. O primeiro ponto de corte foi definido pelos municípios que participaram do SB-RS 2003, cuja amostra totalizou 86 municípios. Destes, selecionou-se os municípios com cobertura populacional da Estratégia da Saúde da Família (ESF) com Equipes de Saúde Bucal (ESB) igual ou superior a 80% e aqueles com cobertura populacional da ESF/ESB menor que 20% (1ª estratificação). Os municípios também foram estratificados por porte (2ª estratificação), baseado no número de habitantes, e divididos em 3 categorias: até 5.000 habitantes; de 5.001 a 10.000 habitantes e mais de 10.000 habitantes. A terceira estratificação corresponde aos 2 grupos etários: 12 anos e 15 a 19 anos. A amostra foi representativa para cada município selecionado e para cada um dos grupos etários e a fonte utilizada para base do cálculo amostral dos municípios foi o IBGE ano-base 2000. Neste sentido foi considerado o tamanho populacional de cada grupo etário para distribuição proporcional em cada cidade da amostra calculada. Os exames, em 2011, foram realizados com metodologia semelhante à empregada no SB Brasil 2010. Utilizou-se os programas Epidata e SPSS para Windows versão 18 para digitação e análise dos dados. Ao todo, foram investigados 3.028 adolescentes de 15 a 19 anos em 2003 e 1.771 em 2011. O teste estatístico utilizado foi T de Student para amostras pareadas. Através da análise dos dados obtidos, foi possível verificar uma diminuição significativa na comparação das médias do CPOD, representando uma redução média na experiência de cárie de quatro dentes na faixa etária de 15 a 19 anos (IC95%3,43-4,58) nas cidades analisadas. A média da prevalência de cárie na faixa etária de 15 a 19 anos teve uma redução de 20,83% (de 53,04 em 2003 para 32,21 em 2011). A média percentual de adolescentes com CPO=0 (livres de cárie) elevou-se de 7,47 para 22,27 em 2011. Os resultados indicam a redução das médias de CPO, médias dos componentes do CPO e prevalência de cárie nos últimos 9 anos em municípios com até 50.000 habitantes do RS.