



22º

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2398

## Titulo: RISCOS DE CONTAMINAÇÃO SOCIOAMBIENTAL ATRAVÉS DO MERCÚRIO: DESCARTE E ARMAZENAMENTO NO AMBIENTE ODONTOLÓGICO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): THAISA TAMIRES FORTALEZA SPINELLI DE FREITAS; JOSE ALCIDES ALMEIDA DE ARRUDA; JARDESON JOAQUIM BEZERRA; ALISON MENDES SILVA DE MELO; EVANDRO VALENTIM DA SILVA

### Resumo

O mercúrio é uma substância reconhecidamente tóxica tanto para os seres vivos quanto para o meio ambiente. A importância deste estudo é relacionar os riscos da saúde humana e ambiental a este poluente atmosférico, sobrepondo o descarte de resíduos provenientes dos consultórios odontológicos. O objetivo desta revisão de literatura é analisar tais riscos provenientes do armazenamento e do descarte inadequados deste composto, assim como, apresentar soluções eficazes. Este composto tem relevante utilização na área de odontologia, principalmente na constituição do amálgama dentário - liga metálica contendo mercúrio em sua estrutura química. Este estudo descritivo refere-se a uma revisão de autores ao longo da história do uso do amálgama como material restaurador odontológico e dos registros relatados sobre seus impactos socioambientais. Além disso, o trabalho busca abordar consequências atuais geradas pelo avanço tecnológico, que permitiu a substituição da amálgama por um composto de base resinosa promovendo uma ação ambígua: por um lado a redução da utilização do mercúrio na odontologia, e por outro a crescente contaminação ambiental promovida por esta troca. Desta forma, é fundamental a conscientização do Cirurgião Dentista e de sua equipe quanto ao potencial de toxicidade do mercúrio e a necessidade de novos estudos abordando métodos eficazes para o seu descarte e armazenamento.