



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2689

Titulo: CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL DECORRENTE DO DESCARTE INADEQUADO DOS AGENTES USADOS NO PROCESSAMENTO RADIOGRÁFICO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

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

Resumo

O descarte inadequado dos agentes usados no processo radiográfico é evidenciado devido às consequências causadas ao meio ambiente. Nos serviços odontológicos, várias atividades exigem a utilização dessas substâncias, como a emissão de imagens radiográficas. A importância deste trabalho é salientar os danos que podem ser causados ao meio ambiente, advindos da eliminação dos resíduos potencialmente tóxicos. Esses compostos do processamento radiográfico, como o sulfito de sódio e o carbonato de potássio, apresentam alta atividade e são amplamente utilizados para revelação de filmes intraorais, e de maneira geral, podem gerar danos irreversíveis ao meio ambiente e a seus remanescentes. O objetivo dessa revisão consiste em orientar o cirurgião-dentista e sua equipe sobre a prática de medidas de biossegurança, visando à redução dos impactos ambientais. O efluente originado do manuseio de reveladores e fixadores das radiografias é frequentemente lançado em corpos hídricos sem prévio tratamento; e a ocorrência desse fato deve-se, muitas vezes, por falta de conhecimento dos próprios profissionais, ou ainda por falta de fiscalização por parte dos órgãos reguladores. Diante dessa situação, é imprescindível o desenvolvimento de um plano de gerenciamento por parte dos órgãos fiscais, visando à quantificação e qualificação destes resíduos, além da elaboração de normas de controle para o descarte deste material. Ademais, é preciso que as instituições de ensino fortaleçam a importância da biossegurança em sua grade curricular, a fim de conscientizar os acadêmicos acerca da relevância desse tema.