



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

ANÁLISE DAS FORMAS DE DESCARTE DOS LÍQUIDOS DE PROCESSAMENTO RADIOGRÁFICO NOS CONSULTÓRIOS E CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DO MUNICÍPIO DE PATOS – PB

Isolda Mirelle de Lima Ferreira Prata¹, Amanda Maria Medeiros de Araújo²

RESUMO

O revelador e o fixador utilizados no processamento de filmes radiográficos são considerados tóxicos ao ser humano e prejudiciais ao meio ambiente, quando não descartados corretamente. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o descarte das soluções de processamento radiográfico do Município de Patos-PB. Foram entrevistados 12 cirurgiões-dentistas que afirmaram realizar radiografias em seus pacientes sempre que necessário. Questionados sobre o protocolo de descarte e tratamento dessas soluções de acordo com a legislação vigente, 42% afirmaram que estavam de acordo, porém não descreveram o protocolo; o restante não seguia ou não sabia. Quanto ao descarte das soluções, 50% declararam derramar na pia, 34% que eram recolhidos por uma empresa, e o restante jogava no lixo ou estocava. Quando indagados sobre a diluição das soluções, 58% afirmaram não diluí-las antes do descarte. Metade dos entrevistados respondeu que a poluição do meio ambiente é um dos principais efeitos do descarte inadequado das soluções. Conclui-se que grande parte dos profissionais não possui informações sobre o descarte correto das soluções, lançando-as em sua maioria na rede comum de esgotos, apesar de terem consciência dos efeitos tóxicos desses efluentes.

Palavras-chave: Resíduos odontológicos, Impacto ambiental, Radiografia

ANALYSIS OF WAYS TO DISCARD LIQUIDS OF RADIOGRAPHIC PROCESSING IN DENTAL OFFICES AND CLINICS IN THE CITY OF PATOS-PB

ABSTRACT

The developer and fixer used in the processing of radiographic films are considered toxic to humans and harmful to the environment if not disposed correctly. This research aimed to evaluate the disposal of radiographic processing solutions in the city of Patos-PB. It was interviewed 12 dentists who reported radiographs in their patients whenever necessary. Asked about the protocol for disposal and treatment of these solutions according to the legislation, 42% said they were in agreement, but did not describe the protocol and the remainder did not know or don't follow. Regarding discard of solutions, 50% said pouring into the sink, 34% said that were collected by a company, and the rest put in the garbage or stock. When asked about the dilution of solutions, 58% said they did not dilute them before discard. Half of the respondents said that environmental pollution is one of the main effects of inappropriate solutions discard. It was concluded that most professionals do not have information on proper discard of solutions, throwing them mostly in the common network of sewers, despite being aware of the toxic effects of these effluents.

Keywords: Dental waste, Environmental impact, Radiography.

¹Aluna do Curso de Graduação em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: isoldamirelle@gmail.com

²Professora, Doutora, Unidade Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: araujo.amm@gmail.com