

DENTES ORIUNDOS DE DOAÇÕES PODEM SER OBJETOS DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA?

Orientador: DALLANORA, Fábio José Nome

Pesquisadores: GHIGGI, Liliam Daniela

AMPESE, Ani Elen

MACHADO, Luana

PAZINATTO, Joyce

OLIVEIRA, Bianca de

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

Os dentes armazenados no Banco de Dentes da Unoesc são oriundos de doações externas (consultórios privados e postos de saúde) e internas (clínicas da Universidade); porém, nem todos esses dentes são encaminhados após procedimento de higienização. Sabe-se que o dente, como todo órgão do corpo humano, é fonte de patógenos para o ser humano. Alguns patógenos podem sobreviver por longo tempo em dentes extraídos, possibilitando contaminação cruzada e diversas infecções. A transmissão de patógenos pode acometer cirurgiões-dentistas, acadêmicos, pesquisadores ou qualquer outra pessoa que leve um dente extraído para casa. O objetivo deste estudo foi analisar se os dentes oriundos de doações possuem patógenos que os tornem objetos de contaminação cruzada. Para a análise, foram coletadas amostras de dentes doados ao BDH oriundos de consultórios, de clínicas, da clínica interna da Universidade e de postos de saúde. Foi realizada cultura pelos meios Agar (CLED, MacConkey, Muller Hinton e Mits Salivarius) e identificação por meio de Tubos de Rugai Modificado seguindo a técnica bacteriológica. Após a semeadura foram identificados os seguintes patógenos: *Proteus sp*, *Streptococcus mutans*, *Streptococcus mitis*, *Neisseria sp*, *Prevotella sp*, *Escherichia coli*, *Lactobacilos sp*, *Staphilococcus saprofíticos*, *Klebsiela sp*, *Enterobacter sp* e *Candida Albicans*. Por meio dos resultados obtidos, pôde-se concluir que os dentes oriundos de doações podem, sim, ser objetos de contaminação cruzada. Para evitar ou diminuir a contaminação cruzada no manuseio de dentes extraídos, as diretrizes de biossegurança como o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devem ser respeitadas em todo o processo, desde a desinfecção até o seu armazenamento, para posteriormente esse material poder ser utilizado por alunos e professores na realização de trabalhos de pesquisa ou treinamento pré-clínico.

Palavras-chave: Banco de dentes. Dentes oriundos de doações. Patógenos. Contaminação cruzada.