

BIOBANCO DE DENTES HUMANOS DA UNOESC JOAÇABA: PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE ARMAZENAMENTO

CHIOCCA, R.S. ¹; ESTEVES, G.do C. ¹; DALLANORA, F.J.²; DALLANORA, L. M. F. ²

¹ Discente do curso de Odontologia. Área de Ciências da Vida - Universidade do Oeste de Santa Catarina - Joaçaba, SC.

² Docente do Curso de Odontologia, Área de Ciências da Vida - Universidade do Oeste de Santa Catarina - Joaçaba, SC.

Introdução: Os elementos dentais, após serem extraídos da cavidade oral, são considerados órgãos, que devem ser manuseados corretamente para prolongar sua vida útil, pois serão destinados à pesquisa e atividades laboratoriais. **Objetivo:** Demonstrar os procedimentos operacionais rotineiros realizados no Biobanco de Dentes Humanos (BDH) da Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc). **Metodologia:** Os exemplares de dentes são provenientes de extrações realizadas nas clínicas odontológicas da Universidade, postos de saúde e consultórios privados da região. Após o recebimento dos dentes *in natura*, iniciam-se os procedimentos de biossegurança, que consiste em eliminar microrganismos oriundos do local do atendimento inicial, interrompendo, assim, a cadeia de transmissão cruzada. Inicialmente, realiza-se a esterilização por meio da autoclavação dos elementos dentais; na sequência, efetua-se a seleção dos dentes classificando-os como hígidos, restaurados, cariados e para descarte (quando apresentarem características que impossibilitem seu uso em pesquisa); o terceiro procedimento consiste na limpeza para remoção de matéria orgânica aderida; na etapa seguinte, realiza-se a separação por grupo dental, facilitando a organização quando destinados à pesquisa; o quinto procedimento realizado é o armazenamento dos dentes em frascos de vidro transparente de 50 e 100 ml contendo água destilada e fechados com tampa de borracha e lacre de alumínio; na última etapa, procede-se a autoclavação desses frascos, mantendo os dentes em ambiente estéril. Realizados todos os procedimentos anteriormente citados, os frascos são armazenados em armário com identificação do elemento dental, quantidade e data de esterilização. **Resultados:** Quando da aplicação de forma adequada e correta de todos os procedimentos operacionais se obtém uma melhor conservação dos elementos dentais armazenados no Biobanco e, com isso, evita-se a contaminação cruzada quando da sua utilização em pesquisa na Universidade e extramuros. **Conclusão:** Conclui-se que a realização dos procedimentos no BDH-Unoesc prolonga a vida útil dos dentes, elimina o risco de contaminação cruzada e reduz a mão de obra necessária para o bom funcionamento.

Palavras-chaves: Elementos dentais. Biobanco. Armazenamento.