



UTILIZAÇÃO DE DENTES FORNECIDOS POR UM BANCO DE DENTES HUMANOS PARA EMPREGO EM RESTAURAÇÕES BIOLÓGICAS

Milena Stephanie Cardoso Dantas Paiva, Daldiane Araújo Galdino, Fernanda Araújo, Diovanna Dandara da Silva Aguiar, Sandra Aparecida Marinho
milenaadantas_@hotmail.com

Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Araruna, PB

Categoria: Pesquisa

Introdução: Atualmente, diversos materiais têm sido desenvolvidos a fim de reestabelecer a forma e função de dentes com coroas destruídas devido a traumas, cáries extensas ou distúrbios de formação. Apesar da evolução destes materiais e inovação das técnicas utilizadas, nenhum deles preenche em sua totalidade os requisitos de forma e função de um dente natural. A restauração biológica consiste em realizar a colagem de fragmentos dentários obtidos de dentes humanos, extraídos ou esfoliados, previamente esterilizados e armazenados em um banco de dentes. Em 1990 foi descrita a reconstrução de um primeiro molar permanente a partir da colagem heteróloga de um fragmento dental. A técnica de colagem de fragmento dentário tem apresentado grande sucesso principalmente com relação à qualidade do esmalte, lisura superficial, pequena quantidade de resina exposta ao meio bucal e resistência ao desgaste. A colagem é fácil de ser executada, e apresenta excelente custo-benefício, sendo uma importante alternativa na recomposição anatômica de estruturas dentárias perdidas. **Objetivo:** Divulgar a importância de um BDH para fornecimento de dentes naturais para o emprego em restaurações biológicas heterólogas em dentes com coroas parcialmente destruídas. **Metodologia:** A partir de um levantamento realizado no acervo do BDH Odonto UEPB Araruna, foram selecionados dentes incisivos e molares hígidos para serem possíveis candidatos a fim de evidenciar a quantidade de dentes hígidos, de cada grupo (incisivos, caninos, pré-molares e molares) que possam ser destinados a restaurações biológicas. Foram excluídos dentes fraturados, cariados e dentes dos grupos dos pré-molares e caninos. **Resultados:** De um total de 613 dentes do acervo, 182 eram incisivos, 22 eram caninos, 78 eram pré-molares e 331 eram molares. Destes, foram excluídos 435 dentes (22 caninos, 78 pré-molares, 80 incisivos cariados e 255 molares cariados e restaurados), ficando assim, um total de 196 dentes disponíveis para serem utilizados com o fim de restauração biológica. **Conclusão:** O BDH Odonto UEPB Araruna vem a ser uma alternativa viável para o fornecimento de dentes a serem utilizados para restaurações biológicas, sendo que apresenta disponibilidade de 196 dentes que podem ser utilizados para este fim.

Descritores: Banco; Dentes; Colagem Dentária; Restauração.