**REABILITAÇÃO DENTÁRIA EM CRIANÇA DE BAIXA IDADE COM USO DE COLAGEM BIOLÓGICA: RELATO DE CASO**

Autores: DÉBORAH DE JESUS DOS SANTOS SILVA¹, ANNE CAROLLINE VILAS BÔAS SOUZA², CONCEIÇÃO SALES SILVA³

1Acadêmica de Odontologia, Universidade Federal do Pará;

2Mestranda em Odontologia, Universidade Federal do Pará;

3Doutora, Universidade Federal do Pará.

E-mail: [deborah.silva@ics.ufpa.br](mailto:deborah.silva@ics.ufpa.br); [anne.souza@ics.ufpa.br](mailto:anne.souza@ics.ufpa.br); [concisales@ufpa.br](mailto:concisales@ufpa.br).

O objetivo deste trabalho é relatar um caso de reabilitação dentária complexa e extensa, utilizando colagem biológica. Criança de 3 anos, sexo feminino, cor parda, atendida na Clínica Odontológica Infantil da Universidade Federal do Pará, apresentando atividade de cárie, lesões de mancha branca e de cárie ativa, com e sem envolvimento pulpar, necessitando de tratamento restaurador, endodôntico e protético. O plano de tratamento baseou-se na adequação do meio bucal, exames radiográficos e restauração biológica. A técnica de restauração biológica envolve a adaptação de fragmentos dentários para restaurar dentes decíduos danificados e é reconhecida por sua biocompatibilidade e capacidade de proporcionar reparo de alta qualidade. Neste caso, a aplicação da colagem biológica ocorreu em molares danificados por cárie. Evidências científicas enfatizam os benefícios desta técnica em termos de estética, preservação da coloração natural dos dentes, desempenho clínico, ausência de sensibilidade pós-operatória e longevidade das restaurações, sendo considerada uma solução viável e de baixo custo, permitindo a reparação estética e funcional dos dentes decíduos. É importante compreender a Lei nº 9.434 de 1997, que regulamenta a Lei de Transplantes no Brasil, onde os dentes passam a ser reconhecidos como órgãos e há permissão para utilização de fragmentos de dente de outras pessoas para fins clínicos terapêuticas. A colagem biológica é uma técnica inovadora e tem se mostrado eficaz na reabilitação dentária, permitindo a restauração através da adaptação de fragmentos dentários, replicando as características únicas do esmalte e da dentina. A reabilitação dentária em crianças por meio da colagem biológica apresenta excelente resultado no que se refere à estética, devolvendo assim a segurança, equilíbrio estrutural e funcional da criança.

Área: Odontopediatria;

Modalidade: Relato de Caso.

Palavras-chave: Transplantação de órgão; Dente decíduo; Reabilitação bucal; Odontologia pediátrica; Restauração dentária permanente; Ética odontológica.