

## COLAGEM DE FRAGMENTO DENTAL: RELATO DE CASO

*Thayse Zimath, Ana Luiza Cardoso, Roberta Tagliari da Rosa, Mauro Amin de Carvalho, Isabel Cristina Gavazzoni Bandeira de Andrade.*

**Introdução:** Com frequência, são relatados traumatismos em dentes anteriores que ocasionam fraturas coronárias. O restabelecimento da estética e função em um dente anterior fraturado pode ser conseguido através de diversos tipos de procedimentos e dentre eles, a colagem de fragmento dental vem se destacando pelo seu caráter conservador, permitindo excelentes resultados estéticos, pois devolve a morfologia e contorno original da coroa dentária, além de contribuir emocionalmente para recuperação e satisfação do paciente após o trauma. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de colagem de fragmento dental, bem como sua viabilidade clínica. **Relato de Caso:** Paciente gênero masculino, 30 anos, compareceu na clínica odontológica da FURB, trazendo um fragmento decorrente de um segundo traumatismo, queda de bicicleta, envolvendo o dente 21. O fragmento veio armazenado em um recipiente com leite, e o interstício entre traumatismo e atendimento foi de 30 minutos, dois aspectos favoráveis para a realização do procedimento. Após a avaliação clínica e radiográfica criteriosa do elemento dentário fraturado e do fragmento, constatou-se tratamento endodôntico satisfatório e fratura coronária oblíqua abrangendo os terços médio e incisal do dente 21, envolvendo esmalte e dentina. A opção de escolha foi à colagem do fragmento dental. Procedeu-se isolamento relativo com afastador de boca mais rolos de algodão e proteção dos dentes vizinhos com fita (Iso Tape- TDV- Brasil). O protocolo clínico utilizado foi seleção da cor da resina para proceder a colagem, teste de adaptação do fragmento, confecção da guia de silicone para manter o fragmento em posição, condicionamento com ácido fosfórico 37% do fragmento e do remanescente dental, lavagem, secagem, aplicação do adesivo (ADPER SINGLE BOND- 3M ESPE-USA) no dente e fragmento conforme protocolo recomendado pelo fabricante, fotopolimerização, aplicação da resina composta no fragmento (Opallis EA2-FGM- Brasil), colagem e fotopolimerização. Após a colagem, foi realizado o preenchimento com resina composta (Opallis EA2 - FGM-Brasil)) na linha de fratura, seguido do acabamento e polimento. **Conclusão:** A colagem do fragmento dental possibilitou o restabelecimento de características morfológicas, mecânicas e estéticas do dente 21, além disso, permitiu uma abordagem imediata e conservadora do dente traumatizado, quanto a durabilidade o

procedimento até o momento se mostrou eficiente, já foram feitas 2 proserações com intervalo de 3 meses.

**Palavras Chave:** Colagem Dentária, Fraturas dos Dentes, Estética Dentária.