



A RESINA COMPOSTA COMO SOLUÇÃO REABILITADORA DIANTE DE SITUAÇÕES DE TRAUMATISMOS DENTÁRIOS NA INFÂNCIA: RELATO DE CASO

Rômis José da Mata¹
Vitória Netto de Albuquerque¹
Júlia Helena Quintão Souza¹
Emanuel Vitor Cardoso¹
Lucas Flores Alves¹
Jéssica Cristina Avelar²
jessicacavelar@hotmail.com

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS - CHAVE: Odontologia; Odontopediatria; Resinas compostas, Dentística operatória.

INTRODUÇÃO

Na contemporaneidade a utilização da resina composta como material de escolha para restaurações estéticas vem apresentando resultados mecânicos e estéticos muito satisfatórios (GUERRA, VENÂNCIO e AUGUSTO, 2017). A utilização desse material pela técnica direta sobretudo em dentes anteriores permite a devolução da forma, contorno e estética com naturalidade, se aplicando sobretudo nos casos de reabilitação após traumatismos dentários. Os traumatismos dentários, acometem sobretudo os dentes anteriores superiores afetando a estética e a função dentária além de afetar a qualidade de vida dos pacientes acometidos (ANDERSSON *et al.*, 2012). Os traumas se reportam como problema de saúde pública com maior predileção ao público infantil sobretudo em idade escolar, na qual a prática de brincadeiras e atividades ao ar livre culminam em ambientes mais propícios a ocorrência de acidentes como quedas de própria altura e de bicicleta, por exemplo (DANTAS *et al.*, 2020). A *International Association of Dental Traumatology* (IADT) apresenta diferentes tipos de classificações para o traumatismo dentário de acordo com a gravidade e com os tecidos envolvidos. Dentre os diversos tipos de traumas, as fraturas são bastante comuns podendo se apresentar de forma complicada ou não complicada, envolvendo apenas esmalte, esmalte e dentina ou acometendo tecido pulpar (LEVIN *et al.*, 2020). Tornando-se necessário realizar uma intervenção restauradora, que pode ocorrer através da colagem do fragmento dental, quando o mesmo é encontrado e mantido em boas condições até que seja realizado o procedimento, ou ainda pode ser realizada uma restauração em resina composta (MUHAMAD *et al.*, 2019; BARROS *et al.*, 2020). Diante do exposto o objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de um paciente infantil vítima de traumatismo dentário com fratura coronária simples em que se realizou a restauração em resina composta na Clínica Odontológica da Faculdade Vértice - UNIVÉRTIX.

Acadêmico(a) do curso de Odontologia da Faculdade Vértice - UNIVÉRTIX - Matipó.

² Cirurgiã-Dentista – Especialista em Odontologia Legal- Especialista em Ortodontia- Mestre em Clínica Odontológica – Doutora em Saúde - Professora da Faculdade UNIVÉRTIX - Matipó.



RELATO DE CASO

Paciente Y.L.M do gênero masculino, 10 anos de idade compareceu à clínica odontológica da faculdade Vértice - UNIVÉRTIX no dia 05 de março de 2021 acompanhado por sua mãe e responsável legal, em busca de atendimento odontológico. Segundo o relato a criança encontrava-se em bom estado de saúde geral, entretanto relatou ser alérgico a antibióticos da classe das penicilinas e acrescentou que a criança possuía uma alimentação saudável apesar de fazer uso de mamadeira noturna. Foi traçado no dia 05 de março o plano de tratamento iniciado com orientação de higiene bucal. Ao exame físico intrabucal foi observado no dente 21 a presença de fratura no terço médio-incisal. Essa fratura foi decorrente de um trauma sofrido durante uma queda da própria altura ao correr na rua. Após a realização e a análise de um exame radiográfico periapical do dente 21, realizado na própria clínica odontológica, detectou-se a integridade dos tecidos periodontais sendo realizado o planejamento para a confecção de uma restauração direta em resina composta. No dia 14 de abril foi realizada a restauração em resina composta utilizando resina Forma-Ultradent[®] na cor A3B e A3,5B. Inicialmente foi realizado o isolamento absoluto modificado seguido de condicionamento ácido com ácido fosfórico 37%-Condor[®]- aplicado sobre a superfície de esmalte com conseguinte lavagem abundante em água e secagem. A seguir realizou-se a aplicação ativa do adesivo convencional âmbar FGM[®] e fotopolimerização. A inserção de resina composta foi realizada pela técnica incremental seguida da fotopolimerização por 20 segundos de cada incremento. O acabamento e o polimento da restauração foram feitos na mesma sessão e na sessão seguinte, respectivamente.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Na rotina de um consultório odontológico o traumatismo dentário é uma realidade presente que caracteriza urgência no atendimento e exige inúmeros esforços e cuidados. Os traumas afetam o psicológico das crianças e acabam refletindo nos cuidadores da criança, tornando o atendimento ainda mais complexo (TEIXEIRA *et al.*, 2019). Na maioria dos casos de fraturas dos dentes anteriores é necessário que o Cirurgião-Dentista domine a técnica restauradora escolhida e disponha de todo o arsenal de materiais necessários para que se consiga reestabelecer a forma, a função e a estética dos dentes envolvidos além de saber lidar bem com a criança pois muitas das vezes o quadro é de sintomatologia dolorosa além da ansiedade por parte do paciente (TEIXEIRA *et al.*, 2019; AVELAR, 2019). Embora o presente relato não tenha caracterizado um atendimento imediato ao traumatismo sofrido, notou-se os impactos negativos na qualidade de vida do paciente diante do acometimento estético proporcionado por ele. Em situações de fraturas coronárias não complicadas, sem comprometimento pulpar e que se percebe perda de estrutura dental em esmalte e dentina, uma proposta reabilitadora deve ser realizada, podendo contar com a avaliação da possibilidade de colagem do fragmento, quando ele é localizado e armazenado em condições ideais. No entanto quando não há essa possibilidade, a restauração direta em resina composta se apresenta como escolha (BARROS *et al.*, 2020). Essa técnica é indicada principalmente diante de suas características como uma opção mais conversadora, pouco invasiva, rápida, e de significativa longevidade. A restauração em resina composta realizada pela técnica direta cumpre com os aspectos mais importantes

no processo reabilitador (MUHAMAD *et al.*, 2019). Neste caso optou-se pela restauração direta em resina composta pela técnica incremental principalmente por se tratar de uma fratura de terço incisal e uma situação em que não havia disponível o fragmento dentário. A resina composta constitui um material restaurador, de fácil manipulação e que se assemelha as características estruturais do dente, possibilitando assim estética e naturalidade aos dentes (DIEGUES *et al.*, 2017). Por ser uma opção considerada minimamente invasiva, com pouco ou nenhum desgaste dental e melhor custo-benefício a restauração em resina composta pela técnica direta atinge os objetivos desejados (MUHAMAD *et al.*, 2019).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante de situações de traumatismos dentários é fundamental um tratamento individualizado e o acompanhamento do caso. O tratamento reabilitador do presente caso foi considerado satisfatório em termos estéticos e funcionais. O paciente segue em acompanhamento como preconizado pela IADT.

REFERÊNCIAS

ANDERSSON, L. *et al.* International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: 2. Avulsion of permanent teeth. **Dental Traumatology**, v. 28, n. 2, p. 88-96, 2012.

AVELAR, P. N. **Procedimentos de urgência em odontopediatria: dificuldades do atendimento no serviço de pronto socorro odontológico de Uberlândia**. 2019. 29f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) - Universidade Federal de Uberlândia, 2019.

BARROS, Í. R. V. *et al.* Traumatismos dentários: da etiologia ao prognóstico, tudo que o dentista precisa saber. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, n. 45, p. e3187-e3187, 2020.

DANTAS, M. V. O. *et al.* Reabilitação estética por meio de restauração direta em paciente pediátrico vítima de trauma dental: relato de caso. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 12, n. 10, p. e3903-e3903, 2020.

DIEGUES, M. A. *et al.* Cerâmica X Resina Composta: o que utilizar?. **Revista Uningá**, v. 51, n. 1, 2017.

GUERRA, M. L. R. S.; VENÂNCIO, G. N.; AUGUSTO, C. R. Fechamento de diastemas anteriores com resina composta direta: relato de caso. **Revista da Faculdade de Odontologia de Lins**, v. 27, n. 1, p. 63-68, 2017.

LEVIN, L. *et al.* Diretrizes da International Association of Dental Traumatology para o tratamento de lesões dentárias traumáticas: introdução geral. **Traumatologia Dentária**, v. 36, n. 4, p. 309-313, 2020.

MUHAMAD, A. *et al.* Restoring Fractured Anterior Tooth Using Direct Composite

Restoration: A Case Report. **Global Journal of Dental Sciences**, v. 1, 2019.

TEIXEIRA, B. C. S. *et al.* Abordagem terapêutica de fratura radicular com 30 meses de acompanhamento. Relato de caso clínico. **Revista Odontológica do Brasil Central**, v. 28, n. 85, p. 82-86, 2019.