



ABORDAGEM TRANSCIRÚRGICA PARA RESTAURAÇÃO DE DENTE COM DESTRUIÇÃO EXTENSA E INVASÃO DO ESPAÇO BIOLÓGICO APÓS TRATAMENTO ENDODÔNTICO - RELATO DE CASO

¹ Fabrício Bruno dos Santos; ² Antônio Lúcio Passos da Silva; ³ Danielson Guedes Pontes;
⁴ Giselle Desideri Tino Barbosa Ferreira; ⁵ Rosana Elisabete Agostinho dos Santos; ⁶ Cimara
Barroso Braga da Silva

1 Graduando em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA;

2 Graduando em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA

3 Docente pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA;

4 Docente pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA

5 Docente pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA

6 Docente pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA

Área temática: DENTISTICA

Modalidade: CASO CLINICO

E-mail dos autores: fbs.odo@uea.edu.br¹; Alpds.odo18@uea.edu.br²; dpontes@uea.edu.br³;
gbarbosa@uea.edu.br⁴; rsantos@uea.edu.br⁵; cbsilva@uea.edu.br⁶

RESUMO

INTRODUÇÃO: A invasão do espaço biológico, seja por cárie ou fratura, compromete a integridade dental e periodontal. Procedimentos como as restaurações transcirúrgicas visam restabelecer a função e a estética do dente, respeitando o periodonto e promovendo a recuperação em um menor tempo. **OBJETIVO:** Este estudo tem como objetivo descrever um caso de restauração transcirúrgica em um dente com destruição extensa, preservando os tecidos periodontais e restaurando a função mastigatória. **METODOLOGIA:** O paciente, de 11 anos, apresentou uma fratura do dente 46 após tratamento endodôntico. A restauração transcirúrgica



foi realizada sob anestesia local, utilizando-se um retalho total em envelope para acesso à área subgingival. Após o isolamento, a restauração provisória foi removida e, em seguida, a restauração definitiva foi feita com resina composta incrementalmente. O acabamento e polimento foram realizados para garantir uma superfície lisa e evitar acúmulo de biofilme. O retalho foi reposicionado e suturado, com orientações pós-operatórias e retorno após 15 dias para avaliação. **RESULTADOS:** A restauração transcirúrgica foi bem-sucedida, garantindo a preservação do espaço biológico e a recuperação funcional do dente. O acompanhamento pós-operatório mostrou boa cicatrização e manutenção da restauração. **CONCLUSÃO:** A realização do procedimento em uma única sessão reduziu custos e o tempo de tratamento, favorecendo a manutenção do elemento dentário e a rápida recuperação da função mastigatória e do bem-estar do paciente. A escolha de materiais adequados foi crucial para a longevidade da restauração.

Palavras-chave: Restauração transcirúrgica, Espaço biológico, Cárie dentária

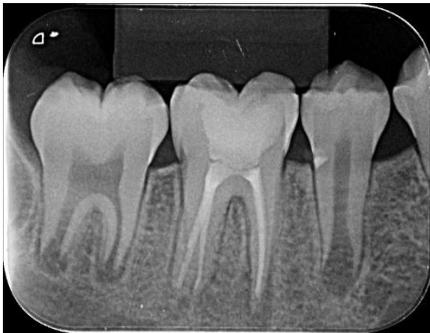


Figura 1. Radiografia inicial do elemento 46.



Figura 2. Elemento 46 com restauração provisória com CIV



Figuras 3: incisão intrassucular no elemento 46.



Figura 4. Retalho em envelope (retalho de Kirkland)

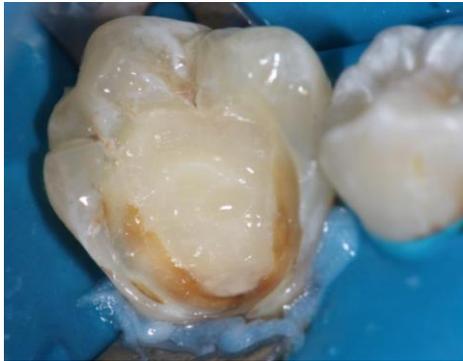


Figura 5. Remoção da restauração provisória em CIV



Figura 6. Restauração em resina composta sem polimento inicial



Figura 7. Elemento restaurado em resina composta, com sutura interpapilar



Figura 8. Aspectos gengivais pós remoção da sutura, após 15 dias

REFERÊNCIAS: (Formato Vancouver – máximo 10 referências)

1. Petersen PE, Bourgeois D, Ogawa H, Estupinan-Day S, Ndiaye C. Policy and Practice The global burden of oral diseases and risks to oral health. Vol. 83, Bulletin of the World Health Organization. 2005.
2. Scopel LG, Marin HHS, Piardi R, Galafassi D, Butze JP. Restauração transcirúrgica: restabelecimento da saúde bucal por meio do planejamento integrado. Brazilian Journal of Health Review. 14 de dezembro de 2023;6(6):31765–81.
3. Lyra SQP, Sampaio RIF, Oliveira DF. Espaço biológico: importância de restabelecer previamente a reabilitação protética. Research, Society and Development. 22 de maio de 2022;11(7):e25911729814.
4. Lima MLDF, Teles MCT. LEVANTAMENTO DA MARGEM GENGIVAL ASSOCIADO A INVASÃO DO ESPAÇO BIOLÓGICO – REVISÃO DE LITERATURA. Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação. 26 de novembro de 2023;9(10):4970–8.
5. Maciel R dos S, Nascimento F. Evolução das resinas compostas. Research, Society and



20ª Semana Odontológica da UEA

XI CONGRESSO
de Odontologia da UEA

**EMPREENDEDORISMO E INSERÇÃO
NO MERCADO DE TRABALHO**

Development. 14 de novembro de 2022;11(15):e191111537182

6. Nascimento BJ do, Silva AJF da, Prescinotti R, Pedriali MBBP, Kasuya AVB. Fratura dental com invasão de espaço biológico: Tratamento multidisciplinar. Research, Society and Development. 11 de maio de 2021;10(5):e42010515003.