

RECOBRIMENTOS RADICULARES: VARIÁVEIS E COMPLICAÇÕES QUE ALTERAM OS RESULTADOS DA TERAPIA CIRURGICA PERIODONTAL

Haila Soares Santana¹
Vitória Netto de Albuquerque¹
Ricardo Alexandre Gandra²
hailasoares99@gmail.com

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS CHAVE: recessão gengival; cirurgia oral; enxerto; complicações.

INTRODUÇÃO

Na contemporaneidade, a estética têm se destacado entre os resultados mais almejados pelos pacientes. A periodontia contribui de maneira significativa no reestabelecimento da estética gengival, além de contribuir no tratamento de desconfortos dolorosos e alterações funcionais (VENTURIM, JOLY E VENTURIM, 2011). A recessão gengival, apresentada como um dos problemas periodontais mais prevalentes, caracteriza-se pela migração apical da margem gengival em relação à junção cimento-esmalte (JCE) levando a uma exposição radicular, que pode afetar de maneira geral toda a população, resultando em consequências indesejáveis (COSTA *et al.*, 2016). Entretanto, métodos de tratamento para tal patologia são existentes e possuem prognóstico favorável na maioria dos casos (ANDIA *et al.*, 2008). A terapia cirúrgica com a utilização da técnica de recobrimento gengival destaca-se como procedimento de escolha, embora existam inúmeras técnicas conceituadas nas evidências científicas (COSTA *et al.*, 2020). Todavia, em função das terapias cirúrgicas estarem fortemente relacionadas a fatores inerentes ao indivíduo, ao operador e a biologia um resultado desfavorável da terapia pode ocorrer (ZUCHELLI *et al.*, 2004). Aspectos como as peculiaridades anatômicas, o nível da recessão, a quantidade de tecido queratinizado, a presença de hábitos parafuncionais e higiene oral deficiente são expostos como fatores de interferência negativa na terapia cirúrgica periodontal (DANESH-MEYER E WIKESJÖ, 2001). Além disso, o treinamento prévio do operador e o conhecimento da técnica são fundamentais para o sucesso do tratamento (COSTA *et al.*, 2016). As situações de insucesso da terapia cirúrgica e complicações estão diretamente relacionadas às variáveis que podem ocorrer no pré-cirúrgico, transcirúrgico e no período pós-cirúrgico, demandando assim além de um correto planejamento, o conhecimento de possíveis desfechos indesejáveis, a fim de prevenir prognósticos insatisfatórios (DE SANCTIS E CLEMENTINI, 2014). Mediante ao exposto, a presente revisão de literatura busca evidenciar as complicações e as variáveis correlacionadas à terapia cirúrgica que podem resultar em prognóstico insatisfatório e insucesso do tratamento periodontal.

¹ Acadêmica do curso de Odontologia da Faculdade Vértice - UNIVÉRTIX - Matipó.

² Cirurgião-Dentista – Professor do Curso de Odontologia da Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX.

METODOLOGIA

Foi realizada uma pesquisa bibliográfica em plataformas virtuais no período do mês de julho de 2021, nas bases de dados PubMed, SciELO e BIREME, utilizando estratégias de busca como: *gingival recession and oral surgery and grafty*. Foram selecionados artigos em inglês e português e um livro em e-book disponibilizado em inglês. Além disso, nenhuma restrição foi imposta quanto ao ano de publicação.

REVISÃO DE LITERATURA

A recessão gengival é uma condição de alta prevalência que leva a exposição radicular causando queixas estéticas e sintomáticas (ANDIA *et al.*, 2008). Sua etiologia ainda não é totalmente esclarecida, levando a patologia a ser considerada de caráter multifatorial (LEKNES *et al.*, 2005). A busca de soluções clínicas previsíveis para os problemas periodontais estéticos, principalmente as recessões gengivais, tem levado a importantes avanços cirúrgicos e clínicos desde a década de 80 (AMINE, KHOLTI E KISSA, 2019). Estudos literários mostram boa previsibilidade de recobrimento radicular independente da técnica utilizada, no entanto, o tratamento pode ser de difícil execução caso fatores complicadores estejam associados (COSTA *et al.*, 2016). Nesse contexto, é possível observar que diversos trabalhos presentes na literatura não conseguem alcançar o sucesso que o tratamento propõe que é o recobrimento total da raiz dentária exposta (BOKE *et al.*, 2014). Presume-se, portanto, que existam fatores que interfiram nos resultados das terapias cirúrgicas empregadas (COSTA *et al.*, 2016). Os fatores prognósticos que podem levar a variáveis e complicações no recobrimento radicular podem ser divididos em três categorias: fatores relacionados aos defeitos periodontais (recessões propriamente ditas), fatores relacionados ao paciente e fatores relacionados ao operador (ZUCCHELLI *et al.*, 2004). Os fatores relacionados aos defeitos periodontais, baseiam-se na classificação e tamanho das recessões, na dimensão da papila adjacente, na quantidade de tecido queratinizado, na má posição e localização dos dentes e na associação com Lesões Cervicais Não Cariosas (LCNC) (ZUCCHELLI *et al.*, 2004). A presença de LCNC associadas às recessões gengivais pode dificultar a identificação da junção cimento-esmalte, que atua como uma importante ferramenta de referência no processo de tomada de decisão sobre cobertura raiz (CHAMBRONE, 2015). Em qualquer um dos tipos de fatores variáveis associados ao defeito periodontal, o planejamento e um correto diagnóstico são as principais ferramentas para diminuir as complicações decorrentes de tais aspectos. Compreender a individualidade de cada paciente, bem como de cada recessão é a única forma de minimizar os riscos de acontecer algum fator inesperado pós-tratamento (DA SILVA AMARAL *et al.*, 2020). Outra categoria que pode levar a complicações no prognóstico dos recobrimentos radiculares são fatores relacionados ao paciente. Perante esses aspectos vale ressaltar a necessidade de uma correta avaliação clínica e de conhecimento dos hábitos dos pacientes, para que sejam especificamente expostos os riscos de recidiva das recessões e de um tratamento não tão satisfatório (ZUCCHELLI, TESTORI E DE SANCTIS, 2006). Os fatores relacionados aos pacientes são aqueles cujo depende das ações do indivíduo em questão e são definidos em: controle de placa bacteriana na cavidade bucal, escovação dentária e tabagismo (ZUCCHELLI *et al.*, 2004). Quanto aos fatores associados ao operador, sabe-se que as habilidades cirúrgicas individuais podem ser

consideradas como um aspecto potencial interferente no caso e nos resultados clínicos. A destreza do operador, bem como sua habilidade e experiência, são fatores altamente determinantes no sucesso da terapia cirúrgica (CORTELLINI *et al.*, 2009). As técnicas de recobrimento radicular são muito sensíveis e estão expostas a diversos fatores que podem prejudicar e interferir em seu sucesso, por isso, é de extrema importância um correto diagnóstico, planejamento e execução da técnica para minimizar os riscos de ocorrência de complicações (ANDIA *et al.*, 2008).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A busca por tratamento das recessões gengivais vem se tornando cada vez mais presente nos âmbitos da odontologia. Algumas complicações e variáveis podem estar correlacionadas à terapia cirúrgica, resultando em prognóstico insatisfatório e insucesso do tratamento periodontal. Dentre tais fatores pode-se citar: defeitos periodontais, fatores relacionados ao paciente e fatores relacionados ao operador. Para minimizar os riscos de ocorrência das complicações, um correto diagnóstico, planejamento e execução da técnica são fundamentais e de extrema importância.

REFERÊNCIAS

AMINE, K. E. L. KHOLTI, W. KISSA, J. Periodontal Root Coverage. **Springer International Publishing**, 2019.

ANDIA, D. C.; MARTINS, A. G.; CASATI, M. Z.; SALLUM, E. A.; NOCITI, F. H. Root coverage outcome may be affected by heavy smoking: a 2-year follow-up study. **J Periodontol**, v. 4, n. 79, p. 647-653, 2008.

BOKE, F.; GAZIOGLU, C.; AKKAYA, S.; AKKAYA, M. Relationship between orthodontic treatment and gingival health: a retrospective study. **Eur J Dent**, v. 3, n. 8, p. 373-380, 2014.

CHAMBRONE L. Evidence based periodontal and peri-implant plastic surgery. A clinical roadmap from function to aesthetics. **Cham: Springer**; 2015.

CORTELLINI, P.; TONETTI, M.; BALDI, C.; FRANCETTI, L.; RASPERINI, G.; ROTUNDO, R.; *et. al.*. Does placement of a connective tissue graft improve the outcomes of coronally advanced flap for coverage of single gingival recessions in upper anterior teeth? A multi-centre, randomized, double blind, clinical trial. **J Clin Periodontol**, n. 36, p. 68-79, 2009.

COSTA, A. N. F; *et. al.*. Fatores Associados Ao Sucesso Do Tratamento Cirúrgico Das Recessões Gengivais: Revisão Da Literatura. **Revista Ciência Plural**, v. 2, n. 2, p. 84-98, 2016.

COSTA, L. C. M., DA SILVA NASCIMENTO, E. C., CARVALHO, M. E. R., DE OLIVEIRA DIAS, N. C., SANTOS, A. M. C., FERNANDES, M. L. D. M. F. Recobrimento radicular com enxerto de tecido conjuntivo e fibrina rica em plaquetas: uma revisão crítica. **Arquivos em Odontologia**, v. 56, 2020.

DANESH-MEYER, M. J.; WIKESJÖ, U. M. Gingival recession defects and guided tissue regeneration: a review. **Journal of periodontal research**, v. 36, n. 6, p. 341-354, 2001.

DA SILVA AMARAL, D. A. DA SILVA AMARAL, D. A., DE FREITAS, J. N. O., JÚNIOR, J. J. V., DOS SANTOS OLIVEIRA, L., MENDES, E. M. Recobrimento Radicular De Recessões Múltiplas: relato de caso clínico. **Revista de Odontologia Contemporânea**, v. 4, n. 1, p. 83-94, 2020.

DE SANCTIS, M.; CLEMENTINI, M. Flap approaches in plastic periodontal and implant surgery: critical elements in design and execution. **J Clin Periodontol**. 2014.

LEKNES, K. N.; AMARANTE, E. S.; PRICE, D. E.; BOE, O. E.; SKAVLAND, R. J.; LIE, T. Coronally positioned flap procedures with or without a biodegradable membrane in the treatment of human gingival recession. A 6-year follow-up study. **J Clin Periodontol**, v. 5, n. 32, p. 518-529, 2005.

VENTURIM, R. T. Z.; JOLY, J. C.; VENTURIM, L. R. Surgical techniques using connective tissue grafts for treatment of gingival recession. **RGO, Revista. Gaúcha. odontol.** v.59, n.1, p. 147-152, 2011.

ZUCHELLI, G.; CESARI, C.; AMORE, C.; MONTEBUGNOLI, L.; DE SANCTIS, M. Laterally moved, coronally advanced flap: a modified surgical approach for isolated recession-type defects. **J Periodontol**, n. 75, p. 1734-41, 2004.

ZUCHELLI G, TESTORI T, DE SANCTIS M. Clinical and anatomical factors limiting treatment outcomes of gingival recession: a new method to predetermine the line of root cover- age. **J Periodontol**, n. 77, p. 714-21, 2006.

 **UNIVÉRTIX**

Uma faculdade feita com você!

ISSN - 21787301

ANAIS

Matipó/MG

XIV FAVE

Fórum Acadêmico da Faculdade Vértice-Univértix