



VIII Congresso de Pesquisa e Extensão da FSG
VI Salão de Extensão

<http://ojs.fsg.br/index.php/pesquisaextensao>

ISSN 2318-8014



EFICÁCIA DE UM DENTIFRÍCIO A BASE DE NANOHIPOXIAPATITA NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA ASSOCIADA À TERAPIA PERIODONTAL E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE VIDA

Camila Bordignon Bim^a, Giovana Formolo Dalla Vecchia^{b*}, Ronaldo Brunetta Gazzola^b

^a) Graduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário da Serra Gaúcha, Caxias do Sul, RS.

^b) Professor do Curso de Odontologia do Centro Universitário da Serra Gaúcha, Caxias do Sul, RS.

*Giovana Formolo Dalla Vecchia,
endereço: Rua Os Dezoito do Forte, 2366 - Caxias do Sul - RS -
CEP: 95020-472.

Palavras-chave:

Sensibilidade da Dentina. Escovação
Dentária. Periodontia. Compostos
Químicos.

INTRODUÇÃO/FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA: A hipersensibilidade dentinária (HD) é definida como o aumento da sensibilidade da dentina devido à presença de dentina exposta e túbulos dentinários abertos. (SILVA e GINJEIRA 2011) Ela pode ser caracterizada como uma dor aguda, de curta duração e localizada, em resposta a um estímulo mecânico, químico, osmótico, térmico ou evaporativo. (VIEIRA-JUNIOR et al. 2014). Diversos tratamentos são descritos para a HD. Nos casos onde não há perda de estrutura dentária, o uso de dentifrícios tem sido amplamente utilizado, em virtude de seu baixo custo, aplicação doméstica e facilidade de uso. (VIEIRA-JUNIOR et al. 2014) (MATIAS et al. 2010). Atualmente, utilizam-se dentifrícios que atuam na HD através de dois mecanismos diferentes: agindo pela oclusão física dos túbulos dentinários, ou pelo bloqueio químico da condução nervosa ao tecido pulpar, despolarizando as sinapses nervosas. Destes, o primeiro método é o mais utilizado. (GRINGS et al.2014) Outrossim, dentifrícios contendo nanohidroxiapatita são um tratamento válido, agindo através da oclusão dos túbulos, pelo seu potencial dessensibilizante associado ao alívio rápido dos sintomas. (VANO et al. 2014) O presente estudo tem como objetivo avaliar a prevalência de HD após a realização de uma ou mais sessões de tratamento periodontal e avaliar a eficácia de um dentifrício à base de nanohidroxiapatita no tratamento desta, e sua influência na qualidade de vida de pacientes da clínica de Periodontia do Centro Universitário da Serra Gaúcha-FSG. **MATERIAL E MÉTODOS:** Será realizado um estudo clínico longitudinal, após a aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa, no qual os

pacientes atendidos na Clínica de Periodontia do Centro Universitário da Serra Gaúcha que relataram apresentar hipersensibilidade dentinária após uma ou mais sessões de tratamento periodontal utilizarão um dentifrício à base de nanohidroxiapatita (Restore®-Jeunesse) por 30 dias e serão submetidos ao teste tátil e por jateamento de ar e questionados através de EVA (Escala Visual Analógica) aos 7, 14, 21 e 30 dias, e responderão ao questionário validado DHEQ-15, antes e após a utilização do dentifrício, a fim de possibilitar a comparação das respostas. Os dados serão analisados por porcentagem, no caso da prevalência, dividida em leve, moderada e severa, e pelo Teste Exato de Fisher. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Os resultados esperados são que o dentifrício à base de Nanohidroxiapatita mostre-se eficaz no tratamento dos sintomas da Hipersensibilidade Dentinária associada à terapia periodontal, agindo na oclusão dos túbulos dentinários expostos, e que os pacientes apresentem redução da HD e melhora na qualidade de vida após o seu uso.

REFERÊNCIAS

- GRINGS, C.; FASOLO, M. T. M.; RUSCHEL, H. C. Effectiveness of a desensitizing dentifrice in obliterating dentinal tubules: na in vitro study. **Stomatos**, v. 20, n. 38, p. 18-28, 2014.
- VIEIRA-JUNIOR, W. F.; LIMA, D. A. N. L.; AGUIAR, F. H. B.; LOVADINO, J. R. Dentifrícios para o tratamento da hipersensibilidade dentinária. **Dental Press de Estética**, v.11, n.4, p. 112-117, 2014.
- MATIAS, M. N. A.; LEÃO, J. C.; FILHO, P. F. M., SILVA, C. H. V. Hipersensibilidade dentinária: uma revisão de literatura. **Odontologia Clínico- Científica**, v. 9, n. 3, p. 205- 208, 2010.
- SILVA, M. F.; GINJEIRA, A. Hipersensibilidade dentinária: etiologia e prevenção. **Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial**, v. 52, n. 4, p. 217-224, 2011.
- VANO, M.; DERCHI, G.; BARONE, A.; COVANI, U. Effectiveness of nano-hydroxyapatite toothpaste in reducing dentin hypersensitivity: A double-blind randomized controlled trial. **Quintessence International**, v. 45, n.8, p. 703-711, 2014.