

AValiação CLÍNICA DA EFETIVIDADE DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS À BASE DE AROEIRA-DO-SERTÃO E ALECRIM-PIMENTA CONTRA GENGVITE
Priscila da Silva Freitas¹, Said Gonçalves da Cruz Fonseca², Ana Caroline Rocha de Melo Leite³, Daniel Freire de Sousa⁴, José Wesley Gonçalves de Oliveira⁵

Resumo: O biofilme dental é o principal fator etiológico da cárie e das doenças periodontais. Dessa forma, o sucesso da prevenção e do tratamento dessas doenças está diretamente relacionado ao controle de placa bacteriana, realizado por meio de sua remoção mecânica durante a escovação. Entretanto, uma grande parcela de indivíduos falha nesse controle, sendo necessário o uso complementar de agentes químicos. As pesquisas a respeito de plantas medicinais e sua utilização crescente na saúde tem estimulado o estudo de extratos de plantas para o uso em odontologia como forma de controle químico do biofilme dental. Várias pesquisas experimentais e uns poucos ensaios clínicos avaliaram e validaram atividades anti-inflamatória e antimicrobiana de extratos de Aroeira-do-Sertão e de Alecrim-Pimenta. Diante do exposto, este estudo objetiva avaliar clinicamente a efetividade de enxaguatórios bucais à base de Aroeira-do-Sertão e Alecrim-Pimenta na redução do biofilme dental e do sangramento gengival em escolares diagnosticados com gengivite. Para tal, será realizado um estudo longitudinal, prospectivo, do tipo ensaio clínico, utilizando a Clorexidina 0,12% como substância controle, em uma escola pública no município de Capistrano-CE, Brasil. A amostra será dividida em quatro grupos de acordo com o enxaguatório utilizado. Serão avaliados o Índice de Sangramento Gengival e o Índice de Higiene Oral Simplificado nos dias 0, 7, 14 e 21 de uso do enxaguatório para posterior tabulação e análise estatística dos dados obtidos. O projeto proposto seguirá todos os preceitos éticos preconizados pela comunidade científica, bem como será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa com Humanos da UNILAB. O resultado esperado é a melhora do quadro de inflamação gengival em todos os grupos. Pretende-se concluir e verificar, a partir dos estudos realizados, se a Aroeira e o Alecrim-Pimenta apresentam atividades anti-inflamatórias e antimicrobiana em pesquisas experimentais em crianças, com a perspectiva de aplicação posterior na rotina clínica.

Palavras-chave: Placa dentária. Gengivite. Plantas medicinais.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Aluna do Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis, e-mail: pry.freittas@gmail.com

² Universidade Federal do Ceará, e-mail: said@ufc.br

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ICS e-mail: acarolmelo@unilab.edu.br

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Professor do Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis, ICS e-mail: daniel@unilab.edu.br

⁵ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Aluno do Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis, e-mail: dr.wesley.go@gmail.com