



## EFEITOS CLÍNICOS DO PROBIÓTICO *LACTOBACILLUS REUTERI* NO TRATAMENTO COADJUVANTE DA PERIODONTITE CRÔNICA

José Carlos Barbosa Andrade Júnior<sup>1</sup>; João Rubens Teixeira De Castro Silva<sup>2</sup>; Kaliane Rocha Soledade Marques<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mestrando em Biotecnologia (FAMAM), junior.andrade.11@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestrando em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), rubenscastro@live.com; <sup>3</sup>Doutora em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas (UFBA), FAMAM, krsoledade@gmail.com.

A periodontite consiste em uma doença inflamatória produzida em resposta a patógenos específicos do biofilme subgengival, evoluindo a lesões de caráter irreversível no periodonto de sustentação, podendo levar a perda da unidade dentária. O tipo crônico da periodontite tem sua maior prevalência na população adulta acima de 40 anos, e fatores relacionados a hábitos como tabagismo, e condições sistêmicas como presença de diabetes, obesidade ou doenças do sistema imunológico podem aumentar a velocidade do acometimento e a gravidade das lesões. O tratamento periodontal inicialmente tem como foco principal o controle microbiológico, através da terapia mecânica de raspagem e alisamento radicular dos sítios com atividade da doença, desorganizando e diminuindo o acúmulo do biofilme, sendo esta considerada o padrão ouro na terapia periodontal. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS) probióticos são micro-organismos vivos capazes de promover saúde ao hospedeiro quando administrados em quantidades adequadas. Pesquisas têm demonstrados resultados positivos do uso de probióticos como coadjuvante no controle microbiológico de bolsas periodontais. Nesse contexto, este estudo buscará responder a seguinte questão: os *lactobacillus reuteri* apresentam efeitos clínicos quando utilizados no tratamento da periodontite crônica? Desta forma, a presente pesquisa terá como objetivo principal avaliar os efeitos clínicos do uso de *Lactobacillus Reuteri* como tratamento coadjuvante no controle da periodontite crônica. Trata-se de um estudo qualitativo e quantitativo, explicativo e experimental, clínico duplo-cego, placebo controlado, a ser realizada com indivíduos maiores de dezoito anos que procurarem atendimento odontológico no Ambulatório de Síndrome Metabólica, vinculado ao Centro Integrado de Pesquisa e Extensão Maria Milza (CIPEM). Como resultados esperados temos a redução do nível de profundidade de bolsas periodontal, ganho de inserção clínica e redução do sangramento à sondagem dos pacientes submetidos a substância irrigadora contendo o probiótico, tornando a terapia básica mais rápida e eficiente.

**Palavras-chave:** Doenças Periodontais. Probióticos na Odontologia. Tratamentos periodontais.