



USO DE PROBIÓTICOS COMO COADJUVANTES NO TRATAMENTO PERIODONTAL

Ana Clara Pereira Borba dos Santos¹; Grazielle Brito Adriano¹; Paula Maria Oliveira Bibiano¹; Magno Andrade dos Santos²; Kaliane Rocha Soledade³.

¹Graduanda em Odontologia (FAMAM), FAMAM, ana_clara_borba@hotmail.com; odontograzibadriano@hotmail.com; paula_bibiano@hotmail.com; ²Mestrando em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), FAMAM, magno.andrade@gmail.com; ³Doutora em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas (UFBA), FAMAM, krsoledade@gmail.com.

Os probióticos são definidos como microrganismos vivos capazes de promover benefícios à saúde do hospedeiro, quando fornecidos em quantidades adequadas. Esses agentes estão presentes em alguns alimentos, sendo a ingestão de produtos lácteos fermentados a forma mais comum de consumo. Seus benefícios vêm sendo demonstrados pela comprovação do aumento da resistência a doenças infecciosas. Entre as patologias que utilizam probióticos como terapêutica associada, estão as doenças periodontais. As doenças periodontais, são causadas por microrganismos considerados periodontopatogênicos, sendo que nas formas mais graves da doença, há prevalência de anaeróbicos Gram-negativos. Estes microrganismos levam a destruição dos tecidos de suporte do dente, tanto pela sua ação direta, como modulando a resposta imunológica frente ao desafio bacteriano. Desta forma, este trabalho tem como objetivo analisar a associação do uso de probióticos como coadjuvantes no tratamento de doenças periodontais. Trata-se de uma revisão de literatura, utilizando métodos analíticos e comparativos entre artigos científicos coletados nas bases de dados PubMed e Scielo. As publicações selecionadas demonstraram que o uso de probióticos na terapia periodontal fundamenta-se pelos seus mecanismos de ação desempenhados na cavidade bucal. Entre eles podemos citar: modulação da resposta do hospedeiro, a produção de substâncias antimicrobianas e a competição por receptores de adesão. Da mesma forma, probióticos são utilizados como auxiliares no tratamento de cárie, candidíase bucal e halitose. Além disso, investigações vêm sendo feitas para saber se a utilização dos probióticos pode ocasionar no aumento das resistências bacterianas aos antibióticos, gerando uma preocupação no meio científico. Evidências sugerem haver benefícios do uso de cepas probióticas coadjuvantes ao tratamento periodontal, no entanto, apesar de estar bem documentada, não está determinado, com exatidão, o padrão metodológico, sendo necessário mais estudos.

Palavras-chave: Probióticos. Doenças Periodontais. Periodontite.