

REVISÃO SOBRE MICROBIOTA PATOGÊNICA BUCAL DE PACIENTES COM DOENÇA PERIODONTAL

ANSILIERO, Rafaela *

CANDIAGO, Nathalia Turkot **

GELINSKI, Jane Mary Lafayette Neves ***

Resumo

Adversas condições clínicas relacionadas à presença de microrganismos patogênicos interferem na qualidade de vida das pessoas. Desta forma, nesta pesquisa objetivou-se realizar um levantamento sobre as doenças periodontais humanas relacionadas microbiota bucal patogênica. As principais palavras chaves utilizadas na pesquisa bibliográfica foram: periodontite, microbiota bucal, isolados clínicos, patologias, biofilme bacteriano e infecção bucal. Para tal, realizou-se uma revisão bibliográfica. A cavidade bucal humana apresenta inúmeras espécies microbianas capazes de interagir entre si e com o hospedeiro. Em geral, a colonização se dá principalmente por *Actinomyces* sp., *Candida* sp., *Escherichia Coli*, *Lactobacillus* sp., *Streptococcus* sp., *Staphylococcus*, *Neisseria* sp., *Fusobacterium* e outros. Portanto, inúmeros microrganismos podem vir a interagir e formar agregados bacterianos chamados de biofilmes. Estes, juntamente aos mecanismos de defesa do hospedeiro estão relacionados à doença periodontal. Essa condição clínica é uma doença inflamatória causada por infecção bacteriana das estruturas de suporte dental, que vem a causar a destruição do osso alveolar, e a perda do elemento dental. A

mesma progride da gengivite até haver destruição do ligamento periodontal, influenciado por bases genéticas, medicamentosas e fatores ambientais. Face ao demonstrado, nota-se a recorrência de patógenos frente a doenças periodontais, causadoras de graves casos clínicos, que de forma direta vem a comprometer a qualidade de vida das pessoas.

Palavras-chave: Periodontite. Microbiota bucal. Patologias. Biofilmes.

* ** Graduação Biotecnologia Industrial.

*** Prog. Mestrado em Ciência e Biotecnologia

E-mails: nathalia.turkot@hotmail.com; rafaelaansiliero19@gmail.com