

PERIODONTITE E ALZHEIMER– UMA REVISÃO DE LITERATURA

Dyego Bife Guimarães da SILVA*
João Paulo FRANCISCON**

RESUMO

Introdução: O campo da pesquisa relacionada à medicina periodontal surgiu pela necessidade de elucidar a influência da infecção/inflamação periodontal na saúde extrabucal, uma vez que a doença periodontal vem sendo associada a inúmeras doenças e condições sistêmicas, dentre as quais está a Doença de Alzheimer (DA). Estudos recentes sugerem uma ligação entre essas duas doenças, indicando que a inflamação crônica relacionada à periodontite pode desempenhar um papel na patogênese da DA. Contudo, os mecanismos que estão envolvidos nessa associação permanecem incertos e ainda precisam ser investigados. **Objetivo:** Essa revisão de literatura tem como objetivo compilar e analisar as evidências científicas existentes sobre a relação entre periodontite e a doença de Alzheimer, destacando os mecanismos inflamatórios e patológicos que podem conectar essas duas condições distintas. **Metodologia:** Foi realizada uma busca detalhada através da base de dados PUBMED utilizando os descritores "periodontal disease", "AND", "Alzheimer's disease", "oral microbiota", "systemic inflammation". Posteriormente, os artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão previamente estabelecidos e descritos na forma de revisão de literatura. **Resultados:** Os dados obtidos a partir desta revisão demonstram que níveis elevados de anticorpos contra patógenos periodontais como *Porphyromonas gingivalis* são encontradas em indivíduos com DA e sugerem que a periodontite pode contribuir para o agravamento da DA através da indução de inflamação cerebral. **Conclusão:** Portanto, existem evidências de que a periodontite pode interferir no desenvolvimento e na progressão da DA, mediado por mecanismos inflamatórios, entretanto mais pesquisas são necessárias para elucidar os meios exatos e explorar possíveis intervenções terapêuticas.

Palavras-chave: periodontite; doença de Alzheimer; inflamação.

* Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, dyego.bife@hotmail.com

** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, Doutorando em odontologia na área de periodontia da Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho – FOA UNESP dr.joaofranciscon@gmail.com