

DOENÇA PERIODONTAL COMO FATOR DE RISCO PRA A ATEROSCLEROSE

Milene Caroline Alves MARTINS*

Osmayanne da Silva DIAS**

Vivian Cristina Noronha NOVAES***

RESUMO

INTRODUÇÃO: A aterosclerose é caracterizada pela redução da luz das artérias por placas de gordura compostas por lipoproteínas de baixa densidade (LDL), células musculares lisas, tecido fibroso e cálcio, levando a diminuição do fluxo sanguíneo de órgãos vitais como coração e cérebro. As complicações decorrentes da aterosclerose podem ser: infarto do miocárdio, infarto cerebral, aneurisma da aorta, doença vascular periférica, encefalopatia isquêmica e até morte súbita. A doença periodontal, assim como a doença aterosclerótica também é descrita como uma doença inflamatória. É uma doença crônica complexa que resulta na destruição dos tecidos de suporte do dente. Apesar de ser uma doença multifatorial tem como sua principal causa a higiene bucal precária. **OBJETIVO:** Deste modo, o objetivo do presente trabalho é estabelecer a relação positiva da doença periodontal como fator de risco para aterosclerose. **METODOLOGIA:** Recentemente, a doença periodontal tem sido apontada como um possível fator de risco para a doença aterosclerótica (DA), uma vez que a DA representa um processo inflamatório, portanto, processos infecciosos podem desencadear uma série de alterações nas paredes dos vasos sanguíneos podendo assim, predispor a DA. **RESULTADO:** Assim sendo, criou-se a hipótese de que doenças infecciosas como doença periodontal podem ter um papel fundamental na formação de ateromas (lesão básica da doença aterosclerótica), ainda mais por terem sido encontrados alguns microrganismos presentes na doença periodontal em placas de ateroma, como *Porphyromonas Gengivalis*, *Prevotella intermedia*, *Tannerella Forsythensis* e o *Actinobacillus actinomycetemcomitans*. **CONCLUSÃO:** Deste modo, concluiu-se que a associação das duas doenças se dá por uma sucessão de mecanismos, como uma relação direta dos microrganismos periodontais e a origem e desenvolvimento de ateromas, predisposição genética e uma série de fatores ambientais e fatores de risco em comum entre as duas doenças, como idade (indivíduos idosos são mais suscetíveis), tabagismo, diabetes mellitus e altos níveis de estresse.

Palavras-chave: Doença periodontal. Aterosclerose. Associação.

* milenepbaalves@outlook.com

** osmayannesias@gmail.com

*** vcnnovaes@hotmail.com