

## RESUMO SIMPLES - PERIODONTIA

### A DOENÇA PERIODONTAL COMO FATOR CAUSAL DA DISFUNÇÃO ERÉTIL NO SEXO MASCULINO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

*Ataiane Oliveira Rodrigues (Otaiane25@gmail.com)*

*Expedito Sérgio Barroso De Carvalho (expesergio987@gmail.com)*

*Vilker Ferreira Gomes (vilkergom@gmail.com)*

*Karolyne Do Nascimento Sousa (karolsousan1109@gmail.com)*

*Luzia Herminia Teixeira De Sousa (herminia.sousa@uninta.edu.br)*

**INTRODUÇÃO:** A doença periodontal (DP) é uma inflamação dos tecidos de suporte e proteção, causada por bactérias gram negativas anaeróbicas. Pode se manifestar de duas formas: atingindo apenas o tecido gengival (gengivite) ou atingindo o tecido de suporte (periodontite). Sua origem é multifatorial, podendo ser gerada por fatores determinantes, sistêmicos e modificadores. A disfunção erétil (DE) é caracterizada quando não se consegue a ereção peniana ou se consegue parte da ereção, a etiologia pode ser problemas psicológicos, doenças hormonais, neurológicas e vasculares, atualmente é uma das principais doenças que afetam o sexo masculino no Brasil e no mundo.

**OBJETIVO:** Revisar na literatura a DP como um dos fatores causais da DE em homens.

**MATERIAIS**

**E MÉTODOS:** A pesquisa foi realizada utilizando as bases de dados: Biblioteca virtual em saúde (BVS), Scielo e Google acadêmico, fazendo o uso dos descritores: “periodontal disease”, “erectile dysfunction” e “atherosclerosis,

foram encontrados 62 artigos na língua inglesa e portuguesa. Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão foram selecionadas 5 publicações para essa revisão. RESULTADOS: A relação entre essas duas doenças pode ocorrer devido a uma desregulação endotelial geradas pelas bactérias e citocinas da DP que circulam na corrente sanguínea e se alojam em pequenos vasos, como o do pênis, gerando a formação de ateromas e trombos bloqueando a passagem de sangue, o que acarreta a DE. Foi visto também que o tratamento periodontal pode melhorar significativamente o quadro de DE. CONCLUSÃO: Portanto, os homens que sofrem de DP têm mais chances de desenvolver DE, dito isso, é indispensável a busca pelo tratamento periodontal como adjuvante ao tratamento e prevenção da DE.

Palavras-chave: disfunção erétil; atherosclerose; doença periodontal.