INFLUÊNCIA DO USO DE ANTINEOPLÁSICO E DA PERIODONTITE NAS ALTERAÇÕES RENAIS - REVISÃO DE LITERATURA

Gabriele Oliveira AMARAL*
Rafaela Drigo PIMENTA**
Vivian Cristina Noronha NOVAES***

RESUMO

Introdução: O câncer é a segunda principal causa de morte no mundo e segunda maior causa de óbitos no país. Uma das suas formas de tratamento é a administração de drogas quimioterápicas, como a Cisplatina (CIS). A CIS pode ser usada no tratamento de vários tipos de cânceres e também durante a radioterapia. Ela atua de forma inespecífica, podendo causar toxicidade nos tecidos normais, em especial nos tecidos renais. A periodontite (PE) é uma doença oral altamente prevalente, de carater inflamatório crônico que causa a destruição dos tecidos de suporte dos dente, também pode interferir de modo sistêmico no indivíduo, desse modo, individuois com PE que façam uso de CIS poderia ter agravamento dos efeitos colaterais da toxicidade tecidual renal causada pelo quimioterápico, interferindo negativamente no protocolo terapêutico para o tratamento do câncer**. Objetivo:** Esse estudo visa avaliar a partir de uma revisão de literatura a influência da entre periodontite e do uso do antineoplásico CIS nas alterações renais. **Metodologia:** Foi feito uma revisão da literatura, utilizando a base de dados PubMed e o site do Instituto Nacional de Câncer (INCA) com os descritores: Doença periodontal, Rim e Quimioterápicos. Foram selecionados artigos na lingua inglesa e portuguesa. **Resultados**: Diante dos estudos avaliados constatou-se que a CIS é reconhecidamente capaz de causar nefrotoxicidade, principalmente em razão do rim absorver a cisplatina em concentrações mais elevadas em comparação com outros tecidos. Por outros lado, observou-se que a DP pode exercer efeitos deletérios sobre o rim pelo aumento da carga inflamatória sistêmica, que altera a albumina sérica e níveis de proteína C-reativa (PCR). **Conclusão:** Deste modo, a DP associada aos efeitos deletérios dos quimioterápicos pode agravar ainda mais as condições renais e aumentar a debilidade do paciente, aumentando a severidade dos efeitos colaterais do protocolo terapêutico para o tratamento do câncer.

Palavras-chave: Doença periodontal. Periodontite. Rim. Quimioterápico.

* Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, gaoma1@outlook.com
** Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec rafaeladrigo4@gmail.com
*** Orientadora. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, vcnnovaes@hotmail.com