



Carbamilação, Estado Inflamatório Crônico e Estresse Oxidativo na Doença Renal Crônica: Fatores Promotores da Carcinogênese

Gabriela Rossi Ferreira ¹
Gustavo Costa Baumgratz Lopes ²

Resumo

Introdução: O câncer é a segunda doença que mais causa mortes no mundo e tem sido alvo de inúmeros estudos, pelos quais descobriu-se sua relação com a doença renal crônica. Sabe-se que o câncer é uma doença multifatorial, que inclui características como a alteração do DNA, oncogenes e genes supressores de tumor. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo evidenciar a carcinogênese relacionada à doença renal crônica. **Metodologia:** pesquisa bibliográfica explicativa, de caráter exploratório, com o objetivo de identificar produções científicas em periódicos internacionais relacionados às alterações provocadas na DRC envolvidas na carcinogênese. **Resultados e Discussão:** O estresse oxidativo promove danos no DNA, ativa oncogenes e inativa genes supressores de tumor. **Conclusão:** Foi possível compreender que doentes renais crônicos são mais propensos a carcinogênese relacionada a desordens metabólicas e inflamatórias que culminam com o estresse oxidativo.

Palavras-chave: Carcinogênese; Insuficiência Renal Crônica; Uremia; Inflamação

¹Mestre em Ciências da Saúde/Biomedicina - Laboratório de Imunologia - pela Santa Casa ¹⁹⁰ de Belo Horizonte MG – Brasil; Especialista em Oncologia pela Santa Casa de Belo Horizonte MG – Brasil; Especialista em Nefrologia pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – Brasil. Instituto Metodista Izabela Hendrix; Santa Casa BH

² Médico especialista em cancerologia clínica pela Santa Casa de Belo Horizonte MG – Brasil. Santa Casa BH

GRF: gabirossi23@yahoo.com.br