

CÂNCER BUCAL E SUA INFLUÊNCIA NO SISTEMA IMUNOLÓGICO

Mateus Teixeira de Souza¹; Ingrid Rayanna Vieira de Jesus¹; Jamille da Silva Oliveira¹,
Nathercia Correia da Silva Ferreira¹, Naiadja Santana Cerqueira²

¹Graduando(a) em Odontologia (FAMAM), imateusteixeira@gmail.com;
ingrynd_vieira@hotmail.com; nathercia.ferreira@gmail.com; jan_mylly@hotmail.com;
²Mestranda em odontologia e saúde (UFBA), docente da FAMAM, naiadja.sc@gmail.com

O câncer oral tem como característica geral o crescimento tecidual desordenado e exacerbado, resultando em células anormais neoplásicas com capacidade de multiplicação de forma célere, possíveis invasões nos tecidos adjacentes e, em última instância, no seu estado metastático, o alcance de todos os tecidos de forma agressiva incapacitando o sistema imune de ter controle sobre essas células. O sistema imunológico tem como função principal e imprescindível a identificação, não só da neoplasia oral, mas de todas, incumbe-se da proteção e retirada desses agentes estranhos e malignos. Dessa forma, o estudo da imunologia, especificamente de sua atuação em face do câncer bucal, dará condições para entendermos seus mecanismos de ação de acordo com cada tipo de invasão. Contudo o objetivo desse trabalho foi buscar na literatura os achados sobre o câncer bucal e sua influência no sistema imunológico. Foram pesquisados artigos e livros que abordaram sobre o tema. A base de dados de escolha para a realização da busca foi a PubMed, Scielo e BVS onde foram utilizados os seguintes descritores na busca bibliográfica: Câncer, Imunologia e Neoplasias bucais. Os artigos selecionados foram estudos, do tipo revisão de literatura, no idioma português com data de publicação entre 2013 e 2018. Foram selecionados 3 artigos e 2 livros onde foram analisados e utilizados na construção do trabalho. Antes de o câncer efetivamente se instalar no organismo, o sistema imunológico manda respostas e ações coletivas coordenadas para detectar e combater o agente estranho. O sistema imune manda sua primeira linha de defesa contra organismos invasores, a chamada imunidade inata, que consiste em uma resposta rápida e não específica, comum a todos os seres. As principais características dessa primeira fase da resposta imune são as barreiras físicas, químicas e biológicas, as quais tem como objetivo retardar, inibir, fagocitar e reagir aos danos teciduais e celulares causados pela multiplicação anormal das células, além de promover a melhoria das respostas imunes adaptativas. Caso a doença não seja diagnosticada precocemente, ela resultará na invasão de estruturas vizinhas e na formação de metástases, a qual levará à morte do paciente. Conclui-se que o sistema imunológico é o principal agente defensor das neoplasias bucais, cuja finalidade primordial é combater as alterações invasoras detectadas pelo organismo.

Palavras-chave: Câncer. Imunologia. Neoplasias bucais