



TABAGISMO E SUA RELAÇÃO COM A FISIOPATOLOGIA DE NEOPLASIAS

LUISA SOUZA MAURO; RODRIGO SOUZA MAURO; SOLANGE SELÉTO DE SOUZA MAURO; MARIA YVONE CHAVES MAURO

Introdução: O tabagismo é uma doença crônica provocada pela dependência da nicotina (substância presente em produtos derivados do tabaco). É referido pela Revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde [CID-10] como parte do grupo de transtornos mentais e comportamentais por se tratar da adicção de substância psicoativa (nicotina). Conforme a Organização Mundial da Saúde (OMS), o cigarro mata mais de oito milhões de pessoas por ano, sendo sete milhões pelo uso direto e um milhão e duzentas mil pelo uso passivo. Das inúmeras doenças causadas pelo tabagismo, podemos elencar doenças cardiovasculares, acidente vascular encefálico, úlceras gástricas e intestinais, catarata, infertilidade, impotência sexual, osteoporose e principalmente síndromes respiratórias e diversos tipos de câncer. Este estudo justifica-se, a medida em que o tabagismo é o principal fator de risco prevenível de morbimortalidade precoce, sendo considerado um dos principais fatores de risco evitáveis para mais de vinte tipos de neoplasias.

Objetivo: Identificar o papel do tabagismo na fisiopatologia de neoplasias. **Material e métodos:** Foi realizado levantamento bibliográfico nas plataformas SciELO, *PubMed* e Google Acadêmico, onde foram reconhecidos treze artigos científicos do período de 2001 a 2022 que embasam o tema “Tabagismo e carcinogênese”. **Resultados:** A formação do câncer é um longo processo em que há alteração na genética e composição das moléculas celulares, causando desequilíbrio em sua funcionalidade e gerando células cancerosas. Existem em torno de 4.700 substâncias tóxicas na composição do cigarro, dentre elas 60 sendo substâncias carcinogênicas. Assim, essas toxinas, associadas a fatores extrínsecos como o hábito e ato de fumar, induzem uma resposta inflamatória dos tecido e podem levar a malignização dessas células e lesões na pele, mucosa e cavidade oral do indivíduo. **Conclusão:** O principal papel do tabagismo na fisiopatologia das neoplasias é facilitar as alterações e mutações celulares, seja por causas: mecânicas (contato crônico do cigarro com o epitélio dos lábios), físicas (alta temperatura durante a queima da substância) e químicas (substâncias carcinogênicas irritantes e inflamatórias).

Palavras-chave: Carcinogênese, Nicotina, Tabagismo.