
ASSOCIAÇÃO ENTRE ASMA E EXPOSIÇÃO A CIGARROS ELETRÔNICOS: ESTUDO DE REVISÃO

Ana Cecília Dapper¹, Thais Guolo Martelli¹, Ana Beatriz Saragossa Guerreiro¹, Adyman Auxiliadora Procopio¹, Alice Candido Tirloni¹, Hugo Dias Hoffmann Santos²

1. Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG)
2. Epidemiologista, Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Várzea grande (UNIVAG)

Introdução: A asma é caracterizada por ser uma doença inflamatória crônica e heterogênea que impede a respiração fisiológica por meio da broncoconstrição e da produção excessiva de muco. ¹ Assim, a asma, continua a ser uma questão de saúde pública em todo o mundo, e, a prevalência do uso de cigarros eletrônicos começa a ser uma barreira no combate dessa doença crônica. ² **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura, com o intuito de analisar a associação entre a prevalência da asma e o uso de cigarros eletrônicos. **Metodologia:** O estudo trata-se de uma revisão de literatura do tipo integrativa em que se utilizou como pergunta orientadora: Qual a relação entre a prevalência da asma e o uso de dispositivos eletrônicos na atualidade? A coleta de dados ocorreu nas bases eletrônicas: National Library of Medicine (PubMed), biblioteca digital Scientific Electronic Library Online (SciELO), Biblioteca Virtual em Saúde Brasil (BvS). Foram excluídos todos os estudos do tipo revisão de literatura e relato de caso por apresentarem baixo nível de evidência. **Resultados:** Um estudo realizado na Califórnia estabeleceu associação entre o uso de CE e chances de uma frequência mais elevada de sintomas de asma, principalmente entre usuários do sexo masculino (OR = 1,90; p = 0,015) após comparação com não usuários do mesmo sexo, sendo que entre esses dois grupos do sexo feminino não foram encontradas diferenças (OR = 1,43; p = 0,162). ³ Essa associação também foi mostrada por outro estudo nos EUA (OR = 1,22) para ataque de asma em usuários de CE, comparado com não usuários. ⁴ Além disso, uma metanálise realizada para avaliar a associação entre o CE e asma em adolescentes destaca que o uso desses dispositivos parece agir como um estopim para sintomas de asma nesse grupo etário. ⁵ **Conclusões:** Com base nos estudos supracitados, para estabelecer uma especificidade maior de causa e efeito, faz-se necessário estudos de longa duração, os quais, devido ao recente surgimento dos dispositivos para fumar, ainda não foram concretizados. Todavia, é possível concluir que a relação entre esses temas é

existente e relevante, sendo um desafio a ser enfrentado pela saúde pública no futuro.

Palavras-chave: Asma; Doenças Respiratórias; Grupo Etário; Dispositivos para Fumar.