



EVALI: DOENÇA PULMONAR CAUSADA PELO USO DO CIGARRO ELETRÔNICO

TAYNARA DE MELO LUCIANO; TAYNARA DE MELO LUCIANO; ELZA CAROLYNE
BARBOSA DO NASCIMENTO

Introdução: os cigarros eletrônicos tiveram sua origem no ano de 2003 e em apenas 3 anos, apareceram nos principais mercados dos EUA, sendo conhecidos por vários nomes, entre eles o VAPE. Seu uso aumentou de forma substancial, atraindo uma grande demanda por parte do público jovem e adulto, sendo que em contrapartida, esse uso de alta demanda causou aumento de casos de EVALI, termo em inglês que significa doenças/lesões pulmonares acarretadas pelo uso do cigarro eletrônico, sendo essa, considerada uma síndrome de emergência, possuindo importantes manifestações clínicas que podem causar óbito. Seu diagnóstico é realizado através de métodos exclusivo e o tratamento é a base de antibioticoterapia, uso de corticóides e antivirais. **Objetivo:** associar, de forma descritiva, a ocorrência de doenças/lesões pulmonares, ao consumo de cigarros eletrônicos do tipo Vape. **Metodologia:** trata-se de uma abordagem composta por uma revisão sistematizada de literatura, por meio de um compilado de dados qualitativos e de caráter descritivo, com pesquisa nas seguintes bases de dados: Bireme, Cochrane Library, PubMed e SciELO, bem como repositórios de universidades públicas brasileiras. Foram utilizados os seguintes descritores: "Electronic Nicotine Delivery Systems" AND "Lung Injury", bem como selecionados publicações no recorte temporal de 10 anos, nas línguas portuguesa e inglesa. Os critérios de inclusão e exclusão, que permitiram a escolha prévia de 59 textos, foram: artigos de estudo de caso, resumos expandidos, dissertações e teses dentro do recorte temporal (inclusão) e resumos curtos, fora do recorte temporal e sem relação com o tema (exclusão). Com isso, 27 trabalhos foram utilizados. **Resultados:** as seguintes manifestações clínicas foram apresentadas: dispnéia, dor torácica, fadiga, febre, tosse, vômitos, náuseas, diarreia e dor abdominal, taquipneia, hipoxemia, hemoptise. Exames de imagem mostraram infiltrados intersticiais e raras consolidações, opacidades alveolares, lesões cavitárias e bronquiectasias. Análises anatomopatológicas, os achados foram: dano alveolar difuso, hemorragia alveolar; pneumonia lipóide, proteinose alveolar e BOOP em alguns casos. E 55 casos evoluíram a óbito. **Conclusão:** o uso do Vape configura-se numa nova forma emergente do tabagismo, possuindo ênfase nos jovens, o que leva os usuários a possuírem EVALI, que possui importantes manifestações clínicas, que podem causar óbito.

Palavras-chave: Evali, Doença pulmonar, Lesões pulmonares, Cigarro eletrônico, Vape.