

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

O uso de E-cigarros se difundiu ao ser considerado menos danoso à saúde se nivelado ao cigarro usual, porém é controverso, visto que denota uma síndrome emergente. E-cigarette or Vaping product use-Associated Lung Injury (Evali) é o nome aplicado à lesão pulmonar que pode evoluir o paciente à óbito.

**OBJETIVO**:

Descrever o quadro clínico e as características associadas aos pacientes com lesões pulmonares provocadas pelo uso de E-cigarros.

**MÉTODO**:

Trata-se de uma Revisão da Literatura onde realiou-se uma pesquisa nas bases de dados Scielo e Pubmed, utilizando as palavras-chave: cigarro eletrônico, lesão pulmonar e vaping. Foram selecionados 6 artigos publicados no período de 2015 a 2021.

**RESULTADOS**:

Os sinais e sintomas comuns levantados nas literaturas são respiratórios e gastrointestinais. Ao exame físico, taquipneia e saturação de O2 abaixo de 95% são usuais. O quadro tende a evoluir rapidamente, havendo a necessidade de ventilação mecânica. Não há registros de marcador laboratorial específico e seu diagnóstico é por exclusão. Dos 2512 pacientes hospitalizados por Evali relatados ao CDC até 7 de janeiro de 2020, 60 foram fatais. A proporção de casos fatais foi maior em pacientes acima de 35 anos, sexo masculino, obesos e que fizeram uso de substâncias com tetrahidrocanabinol. Ademais, as substâncias utilizadas são constituídas por THC, nicotina e essências. Existem poucos estudos sobre seus riscos após aquecimento pelo dispositivo gerando incertezas sobre seus efeitos no organismo.

**CONCLUSÃO**:

Evali é associada ao aquecimento de substâncias por cigarro eletrônico e pessoas portadoras de obesidade, sexo masculino, idade acima de 35 anos que fazem o uso de THC são mais propensas a vir a óbito, cessar o uso é a forma mais eficaz de prevenção e tratamento da condição.

Palavras-chave:

*Lesão pulmonar. Cigarro eletrônico. Vaping.*

Filiações:

1Discentes, Centro Universitário Atenas, Paracatu, MG

2Docente, Centro Universitário Atenas, MG

Autores: Stéfani do Vale1, Ana Luisa Ferreira Vilela Marques1, Isa Marcella Paiva da Silva1, Nathalia Rodrigues Siqueira1, Sarah Mendes de Oliveira2.

Evali: Uma Doença Em Ascensão Conexa Ao Uso De Cigarro Eletrônico