

Evali- Injúria Pulmonar Causada Por Uso De Cigarros Eletrônicos – Uma Revisão Integrativa

Autores: Caroline Almeida Resplande¹, Thaís Gonçalves Camarço Lima¹, Layne Mendonça Schmitt¹, Daniela Nagliatti de Mendonça¹ Rodrigo Scaliante de Moura22

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

**INTRODUÇÃO**:

Cigarros eletrônicos popularizaram-se na sociedade, principalmente, por serem considerados auxiliares na cessação do tabagismo. No entanto, influencia em graves manifestações clínicas, como a injúria pulmonar, devido à formulação dos mesmos com nicotina, flavorizantes ou tetrahidrocanabinol.

**OBJETIVO**:

Identificar o perfil de pacientes, sinais e sintomas clínicos agudos mais prevalentes, além das repercussões crônicas no sistema respiratório decorrentes da EVALI - (E-cigarette or Vaping product use–Associated Lung Injury).

**MÉTODO**:

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Foram selecionados 20 artigos, sendo 12 fontes primárias e 8 fontes secundárias, no período de 2019 a 2021, em inglês ou português e que abordam a temática do presente estudo. As buscas foram realizadas nas plataformas Public Medline (PubMed), Google Acadêmico e Scielo por meio dos Descritores em Ciência da Saúde (DeCS): ‘‘Cigarros Eletrônicos” e “Lesão Pulmonar”.

**RESULTADOS**:

O perfil de indivíduos acometidos por injúria pulmonar decorrente do uso de cigarros eletrônicos são jovens, sexo masculino entre a segunda e terceira década de vida, sem doenças prévias. Os sintomas englobam dispneia, tosse, dor no peito, roncos e estalidos pulmonares. Uma evidência constatou que o uso de antibióticos empíricos piora os sintomas. Exames de imagem demonstraram lesão pulmonar aguda com dano alveolar difuso e opacidades em vidro fosco. Na histopatologia há macrófagos espumosos ou carregados de lipídios, pneumonite granulomatosa intersticial e peribronquiolar, achados compatíveis com a EVALI. As repercussões crônicas são: lesão epitelial das vias aéreas, redução da tensão transcutânea de oxigênio e da capacidade vital, além do aumento da resistência ao fluxo aéreo.

**CONCLUSÃO**:

A EVALI cursa com sintomas respiratórios e maior propensão a infecções a longo prazo. Assim, a comunidade médica deve se atentar para o aumento do uso de cigarros eletrônicos a fim de auxiliar na promoção de medidas preventivas acerca dos malefícios  agudos e crônicos que a prática oferece.

Palavras-chave:

*Cigarros Eletrônicos. Lesão Pulmonar. Sinais e Sintomas.*

Filiações:

1Discente, Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA. Anápolis, GO.

2Docente, Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA. Anápolis, GO.