

IMPLICAÇÕES CLÍNICAS DO USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS NO ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA: REVISÃO DE LITERATURA

Maria Alice Rosado Távora¹, Maria Eduarda Sousa Flamarin², Maria Fernanda Régis Rodrigues Moraes³, Maria Laura Pereira Gomes⁴, Misla Bibiana de Oliveira Azevedo⁵, Nicholas Moraes Bezerra (orientador)

Faculdade de Enfermagem Nova Esperança (Facene) (mariafernandarm@gmail.com)

Introdução: O uso de “E-cigarattes” tem aumentado expressivamente, especialmente entre jovens, associado frequentemente à falsa percepção. Nesse contexto, a presença de lesões pulmonares ocasionadas ao uso desses dispositivos, como o EVALI, representa um desafio adicional no manejo de pacientes em serviço de urgência e emergência, tornando a identificação do paciente usuário indispensável uma vez que implica na hipótese diagnóstica e a condução clínica. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo analisar as implicações clínicas do uso de cigarros eletrônicos na urgência e emergência. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, com abordagem qualitativa e descritiva. A busca foi realizada nas bases PubMed e SciELO, utilizando os descritores “electronic cigarettes”, “vaping”, “EVALI” e “emergency care”, combinados por operadores booleanos AND e OR. Foram incluídos artigos publicados entre 2019 e 2024, disponíveis na íntegra, em inglês e português, que abordassem manifestações clínicas, achados de imagem, critérios diagnósticos e manejo de lesões pulmonares associadas ao uso de cigarros eletrônicos no contexto da urgência e emergência. A seleção ocorreu por leitura de títulos, resumos e textos completos. Os estudos elegíveis tiveram seus dados extraídos quanto ao perfil clínico, apresentação sintomatológica, alterações tomográficas e condutas terapêuticas. A síntese foi realizada de forma narrativa, com foco nas implicações para a formulação da hipótese diagnóstica e condução clínica no atendimento emergencial. **Resultados:** Os estudos analisados evidenciaram o aumento do uso de cigarros eletrônicos, principalmente entre jovens, com ocorrência de EVALI em usuários recentes. Os casos estudados apresentaram tosse, dispneia e alterações em tomografia, como vidro fosco bilateral, podendo evoluir com hipoxemia e internação. A identificação do uso foi fundamental para a hipótese diagnóstica e a condução na emergência. **Conclusões:** O uso de cigarros eletrônicos tem pontos relevantes na emergência, exigindo investigação ativa para diagnóstico adequado e manejo precoce, a fim de reduzir complicações.

Palavras-chave: Cigarros Eletrônicos. Lesão Pulmonar. Emergência.

Área Temática: Emergências respiratórias.

REFERÊNCIAS

1. E-CIGARETTE OR VAPING PRODUCT USE–ASSOCIATED LUNG INJURY (EVALI). PubMed Central, Bethesda, 2022. Disponível em: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9819258/>. Acesso em: 25 fev. 2026.
2. EVALI SHOULD BE SUSPECTED IN PATIENTS WITH RESPIRATORY SYMPTOMS AND VAPING HISTORY. PubMed Central, Bethesda, 2025. Disponível em: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11703450/>. Acesso em: 25 fev. 2026.
3. IZQUIERDO-CONDOY, J. S. et al. Direct health implications of e-cigarette use: a systematic review. *Frontiers in Public Health*, Lausanne, v. 12, 2024. DOI: 10.3389/fpubh.2024.1427752. Disponível em: <https://www.frontiersin.org/journals/public-health/articles/10.3389/fpubh.2024.1427752/full>. Acesso em: 25 fev. 2026.
4. KILGERMAN, S. et al. Radiologic, pathologic, clinical, and physiologic findings of electronic cigarette or vaping product use–associated lung injury (EVALI). *Radiology*, Oak Brook, v. 294, n. 3, p. 497-512, 2020. Disponível em: <https://d1xe7tfg0uwul9.cloudfront.net/sbpt-portal/wp-content/uploads/2020/11/2020-rev-extensa-evali-radiology-2020.pdf>. Acesso em: 25 fev. 2026.
5. KUMAR, R. et al. Emerging emergency of e-cigarette: an overview. *Journal of Contemporary Studies in Epidemiology and Public Health*, v. 6, n. 1, 2025. DOI: 10.29333/jconseph/16374. Disponível em: <https://www.jconseph.com/download/emerging-emergency-of-e-cigarette-an-overview-16374.pdf>. Acesso em: 25 fev. 2026.