



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**
Porto Alegre - RS

**10, 11 E 12 DE
ABRIL DE 2025**

Centro de Eventos da PUCRS
Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS



Trabalhos Científicos

Título: Impactos Do Uso De Cigarro Eletrônico Em Adolescentes: Revisão Sistemática De Relatos De Caso E Perfil De Substância

Autores: MARINA MARCONDES MORCELI (FACULDADE SANTA MARCELINA), MARCELA BAGGIO LOPES DE SOUZA (FACULDADE SANTA MARCELINA), ENZO VILELA FONSECA BOCCUTO (FACULDADE SANTA MARCELINA), VERONICA QUISPE YUJRA (FACULDADE SANTA MARCELINA), FERNANDA SALGUIREDO GIUDICE (FACULDADE SANTA MARCELINA), JANAINA PEREIRA DINA TORELI (FACULDADE SANTA MARCELINA)

Resumo: Os cigarros eletrônicos, também chamados de “vapes” e “pods”, surgiram no início do século XXI como uma alternativa ao cigarro tradicional, entretanto, os danos causados à saúde de seus usuários incluindo crianças e jovens vêm se tornando cada vez mais claros ao redor do mundo. "O objetivo deste trabalho é analisar o perfil epidemiológico e composição química característicos de cigarros eletrônicos indutores de EVALI (Electronic cigarettes and Vape Induced Lung Injury)." A presente revisão sistemática analisou relatos de casos publicados entre 2018 e 2024, no banco de dados PubMed. Como critérios de inclusão, foram utilizadas as palavras-chave “e-cigarette”, “pod”, “vape”, “e-liquid” and “EVALI” ou “VAPI”. Após a primeira análise, obteve-se 91 artigos. Destes, foram descartados aqueles que não estavam disponíveis na íntegra, que abordaram assuntos tangenciais, apresentavam insuficiência de dados, relataram casos em comum ou cujos pacientes possuíam patologias infecciosas associadas ou outras comorbidades notáveis. Restaram, após a remoção, 46 artigos contendo relatos de 74 pacientes. " A revisão dos 74 casos evidenciou maior prevalência de EVALI em pacientes com idade entre 11 e 24 anos (67,1%). Desses, 73,5% utilizavam dispositivos contendo Tetrahydrocannabinol (THC) ou combinação de THC com nicotina. Os sintomas mais frequentes de EVALI são dispneia, tosse e febre. A tomografia computadorizada, exame de imagem mais utilizado no diagnóstico de pneumonite do tipo EVALI, revelou predominância de opacidades em vidro fosco e espessamento septal. A complexidade diagnóstica demonstrou-se um fator relevante, visto que a inespecificidade dos sintomas, a variedade de achados de imagem e a escassez de exames laboratoriais específicos dificultam a identificação precoce e a instituição de intervenção adequada. O tempo médio de internação foi de 15 dias." A EVALI é uma doença que ameaça a saúde pública, especialmente a população pediátrica atraída pelos aromas infantilizados, sendo essencial a implementação de um checklist diagnóstico, campanhas de conscientização sobre os danos causados pelo uso de “vapers” e políticas públicas para coibir o uso prevenindo suas consequências à saúde.