



3º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Urgências e
Emergências
Pediátricas**

24 a 26 | novembro | 2022
Hotel Windsor Oceanico
Rio de Janeiro, RJ



Trabalhos Científicos

Título: Injúria Pulmonar Aguda Após Uso De Cigarro Eletrônico- Evali

Autores: IGOR SOUZA RAMOS (HOSPITAL VITÓRIA RJ), DANIELLE CHRISTIAN DE ARRUDA COSTA (HOSPITAL VITÓRIA), DANIELE DE ANDRADE E SILVA (HOSPITAL VITÓRIA), CAROLINA BIGGIO LIQUORI (HOSPITAL VITÓRIA), MONICA SEROUR SOUZA E MELLO (HOSPITAL VITÓRIA), VIVIANE BARRETO SEROUR (HOSPITAL VITÓRIA), MARIA DA GLÓRIA NEIVA (HOSPITAL VITÓRIA), PATRICIA FERNANDES BARRETO MACHADO DA COSTA (HOSPITAL VITÓRIA)

Resumo: Introdução: E-cigarette ou Vaping Product Use-Associated Lung Injury (EVALI) é uma doença respiratória aguda ou subaguda potencialmente grave. Está relacionada ao uso de dispositivos operados por bateria ou superaquecimento que criam uma forma aerossolizada de nicotina e/ou outras substâncias para inalação. Neste trabalho, apresentamos o relato de um caso de EVALI em adolescente com objetivo de alertar os profissionais de saúde para essa nova condição clínica como diagnóstico diferencial de patologias pulmonares agudas, assim como podermos atuar na prevenção do uso de cigarros eletrônicos. Descrição do caso: Adolescente de 16 anos, gênero masculino, com relato de congestão nasal e tosse seca há 3 dias, evoluindo com piora da tosse, desconforto respiratório e lipotímia nas últimas 12h. Sem história prévia de asma. Uso de cigarro eletrônico(VAPING) 3 dias antes do início dos sintomas. Deu entrada na emergência pediátrica apresentando broncoespasmo associado a aumento de tempo expiratório. Observou-se também discreto enfisema subcutâneo cervical direito. Foi administrado corticóide oral e broncodilatador inalatório, com melhora parcial do quadro sendo realizados exames de imagem para elucidação diagnóstica. RX de tórax - Imagem arredondada hipertransparente com estrias também hipertransparentes de permeio, projetadas em ápice direito, insinuando-se à raiz do pescoço. TC de tórax: Enfisema de partes moles na região cervical, peitoral e supraclavicular, bilateralmente, associado a pneumomediastino. Após avaliação do pneumologista pediátrico e exames laboratoriais, foram afastadas outras condições clínicas pulmonares. Conclusões: EVALI é uma doença pulmonar potencialmente grave com implicações para a saúde pública. O diagnóstico requer um alto grau de suspeição para diagnóstico e exclusão de outras possíveis causas de doença pulmonar. Pode ser necessário a avaliação de pneumologista no início do tratamento desta doença, que requer medidas de suporte.