

TÍTULO: Lesión pulmonar asociada al vapeo: A propósito de un caso.

TITLE: Lung injury associated with vaping: A case report.

TÍTULO ABREVIADO: Lesión pulmonar por vapeo.

ABBREVIATED TITLE: Lung injury due to vaping.

Mussio, María Luján.<sup>1</sup>

Renom, Horacio.<sup>2</sup>

di Fonzo, Guido.<sup>3</sup>

1. Médica Residente de tercer año de Neumonología. Hospital Churruca – Visca. Buenos Aires. Argentina.
2. Médico especialista en Neumonología. Hospital Churruca-Visca. Buenos Aires. Argentina.
3. Médico especialista en Medicina interna e Investigación. Hospital Churruca-Visca. Buenos Aires. Argentina.

## RESUMEN

## INTRODUCCIÓN

El vapeo es la práctica de inhalar un aerosol creado al calentar un líquido con cigarrillo electrónico. Estos aerosoles contienen tóxicos, compuestos cancerígenos y nicotina, una sustancia adictiva. En nuestro país está prohibida la comercialización del cigarrillo electrónico. La lesión pulmonar aguda asociada al vapeo (EVALI) es una enfermedad respiratoria aguda puede ser potencialmente mortal.

## CASO CLÍNICO

Paciente masculino de 18 años, tabaquista, que consulta por falta de aire y fiebre. Presentaba insuficiencia respiratoria hipoxémica y leucocitosis refiriendo reciente inicio de utilización de cigarrillo electrónico. En la tomografía computada de tórax (TC) se observaban extensas áreas en "vidrio esmerilado" bilaterales y áreas de consolidación con broncograma aéreo. Se inició tratamiento antibiótico y se realizó una fibrobroncoscopía que mostró restos hemáticos, sin lesiones endoluminales. Se interpreta EVALI y se indican corticoides sistémicos a altas dosis. El paciente evoluciona favorablemente y egresa a las 48 de finalizado el tratamiento. En la tomografía computada de control se observa una mejoría de las lesiones.

## DISCUSIÓN

El diagnóstico es de exclusión, por lo que es necesario descartar enfermedades infecciosas y otros procesos inflamatorios pulmonares. Existen diferentes scores que describen la probabilidad de un e-vali. El Center for Disease Control and Prevention (CDC), propuso en

el año 2019 una definición de caso confirmado de EVALI basado en la exposición al vapeo, las imágenes, la presentación clínica y los antecedentes. La primera notificación de un caso de EVALI en la Argentina fue en el año 2019. Es importante conocer los criterios diagnósticos para poder iniciar un tratamiento preciso y precoz.

Palabras claves: EVALI, vapeo, cigarrillo electrónico, lesión pulmonar.