

# Neumonía por hipersensibilidad como diagnóstico diferencial radiográfico de infección por SARS Cov-2 en el contexto pandémico, reporte de caso.

Anibal Cortés, MD, Camilo Rojas, MD, Guillermo Ortiz, MD- PhD, Manuel Garay, MD, Jennifer Martínez, MD, Antonio Lara, MD, Carlos Celemin, MD, Ivan Rodriguez, MD

Hospital Santa Clara – Bogotá D.C.

## ¿Porqué es importante?

El caso presentado es de gran interés en salud pública, dado que en nuestro medio la inhalación de hidrocarburos aromáticos por parte de la comunidad vulnerable es frecuente, la identificación de hallazgos en la Tomografía Axial Computarizada de Alta Resolución (TACAR) dado por la distribución difusa de infiltrados pulmonares (opacidad en vidrio deslustrado, mosaico de atenuación) y al menos la identificación de alguna imagen que sugiere enfermedad de las vías respiratorias pequeñas que incluye (nódulos centrolobulillares pequeños (<5 mm) mal definidos en las imágenes inspiratorias y atrapamiento de aire en las imágenes espiratorias), es importante pues en muchas instituciones no se cuenta de forma inmediata con reporte de patología y la interpretación de estas imágenes puede ser de gran utilidad.

### Descripción del caso clínico

Reporte de caso de neumonía de hipersensibilidad, en una paciente que presenta signos de dificultad respiratoria con necesidad de ingreso a la unidad de cuidados intensivos para terapia con alto flujo luego de primera exposición de consumo de hidrocarburo aromático tipo “pegante”. Se descartó infección por COVID-19 y se realizó un registro tomográfico al ingreso, donde se evidenció un patrón de vidrio esmerilado difuso, posterior con evolución favorable de la oxigenación, logrando deteste de sistema de alto flujo con control tomográfico, en el cual se evidenció mejoría de las opacidades alveolares y mejoría de patrón de vidrio esmerilado por lo que se consideró neumonía de hipersensibilidad.



Tomografía de tórax.  
Descripción: Opacidades en vidrio esmerilado con distribución difusa del parénquima pulmonar asociado a engrosamiento lineal del intersticio axial e interlobulillar configurando zonas de patrón en empedrado, con leve predominio basal. Se identifican algunas zonas de consolidación subsegmentaria posterior y lateral de los lóbulos inferiores. Derrame pleural bilateral en escasa cantidad y distribución libre. Cámaras cardíacas con adecuada configuración. Ateromatosis calcificada del cayado aórtico y el anillo valvular aórtico. La arteria pulmonar y sus ramas tienen curso y calibre normal. Adenomegalias mediastinales con ejes cortos que oscilan entre los 15 mm y 13 mm en la ventana aortopulmonar y subcarinal. La tráquea y los bronquios fuente se encuentran permeables. Estructuras óseas con aspecto tomográfico habitual.

Variable	Admisión	Día 1	Día 3	Día 5
PaO2/FiO2	106.67	240	300	503

### Discusión

La inhalación de hidrocarburos aromáticos (Boxer) puede ocasionar una respuesta inflamatoria monocelular en forma difusa del parénquima pulmonar y de la vía aérea pequeña secundaria a la exposición, la inhalación repetitiva a este compuesto puede ocasionar en el huésped susceptible una sensibilización que se puede manifestar con alveolitis, de ahí que también se le conozca como alveolitis alérgica extrínseca (AAE). Aunque el diagnóstico de (NH) se basa predominantemente en la identificación de la exposición, el patrón radiológico en la (TACAR) y los hallazgos obtenidos en la broncoscopia y de perfil histopatológico, un desafío importante es que ninguna característica individual es suficiente por sí sola, ni es obligatoria, por tal motivo el diagnóstico y manejo de esta entidad está regida por recomendaciones de expertos y guías clínicas que recogen la mejor evidencia hasta ahora

### Conclusiones

El caso presentado por nuestro grupo representa la inflamación pulmonar inmunomediada desencadenada por un hidrocarburo aromático que mejora después de su retiro con el apoyo terapéutico esteroideo, por ser un caso de interés en salud pública puede encaminar al desarrollo de estudios posteriores que logren mejorar el diagnóstico y abordaje médico de esta entidad.