

## INTRODUCCIÓN

El síndrome pulmón-riñón es una entidad clínica compleja que engloba una variante de vasculitis sistémica relacionada con anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo (ANCA). Se asocia a una pérdida de la tolerancia a las proteínas de los gránulos neutrofilicos, MPO y PR-3. Dicho síndrome ha sido reportado en paciente con consumo de cocaína, principalmente aquella contaminada con Levamisol.

### CASO CLÍNICO

Masculino de 63 años con antecedente remarcable de consumo de cocaína por más de 30 años, quien acude con historia de 3 meses de evolución de tos con expectoración hemoptoica, asociado a disnea progresiva de moderados hacia mínimos esfuerzos.

Al examen físico con evidente distrés respiratorio y utilización de músculos accesorios. Se auscultan finos crépitos con matidez a la percusión de predominio basal derecho.

### TABLA 1. PARACLÍNICOS

#### BHC/QUÍMICA

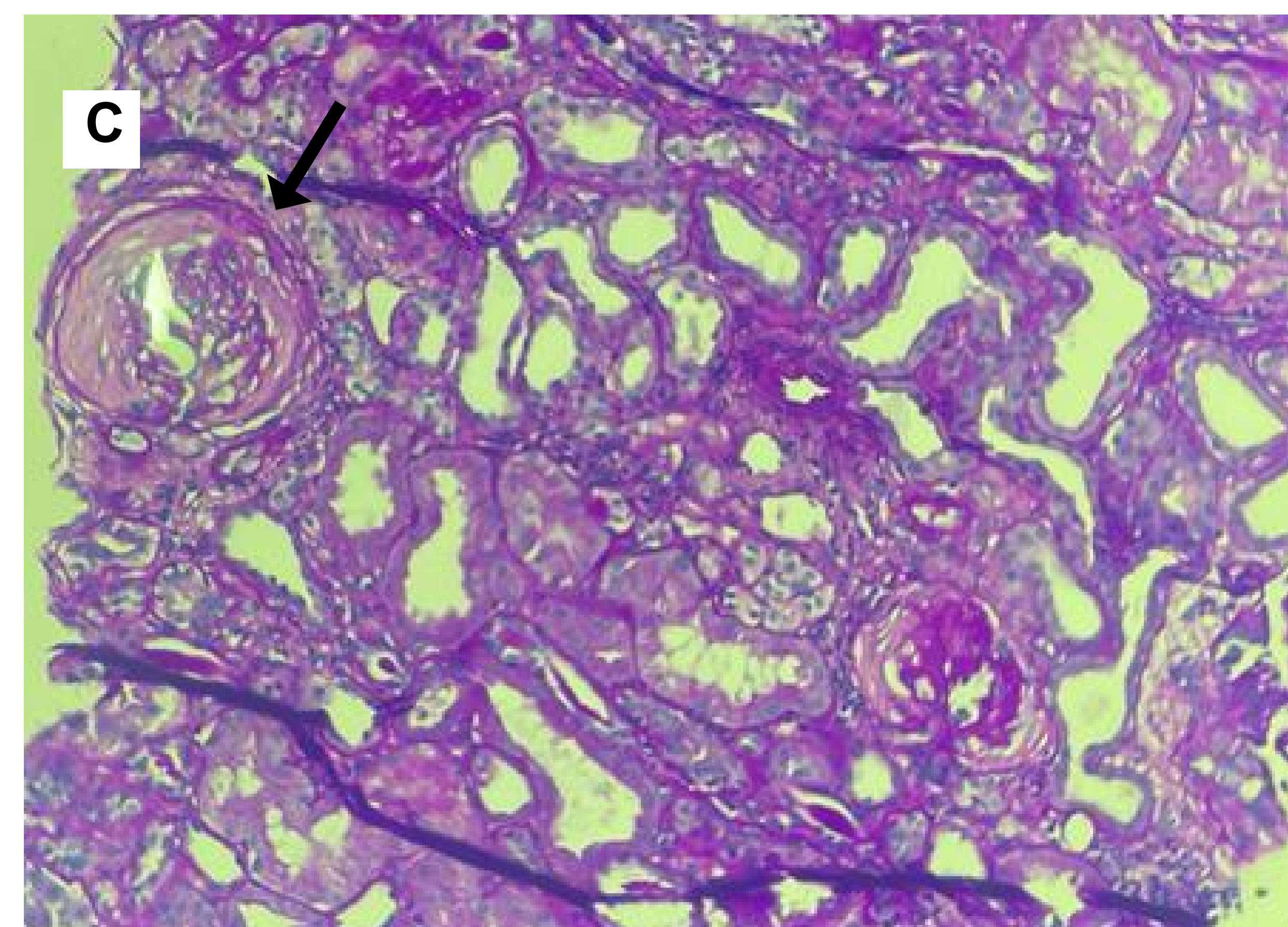
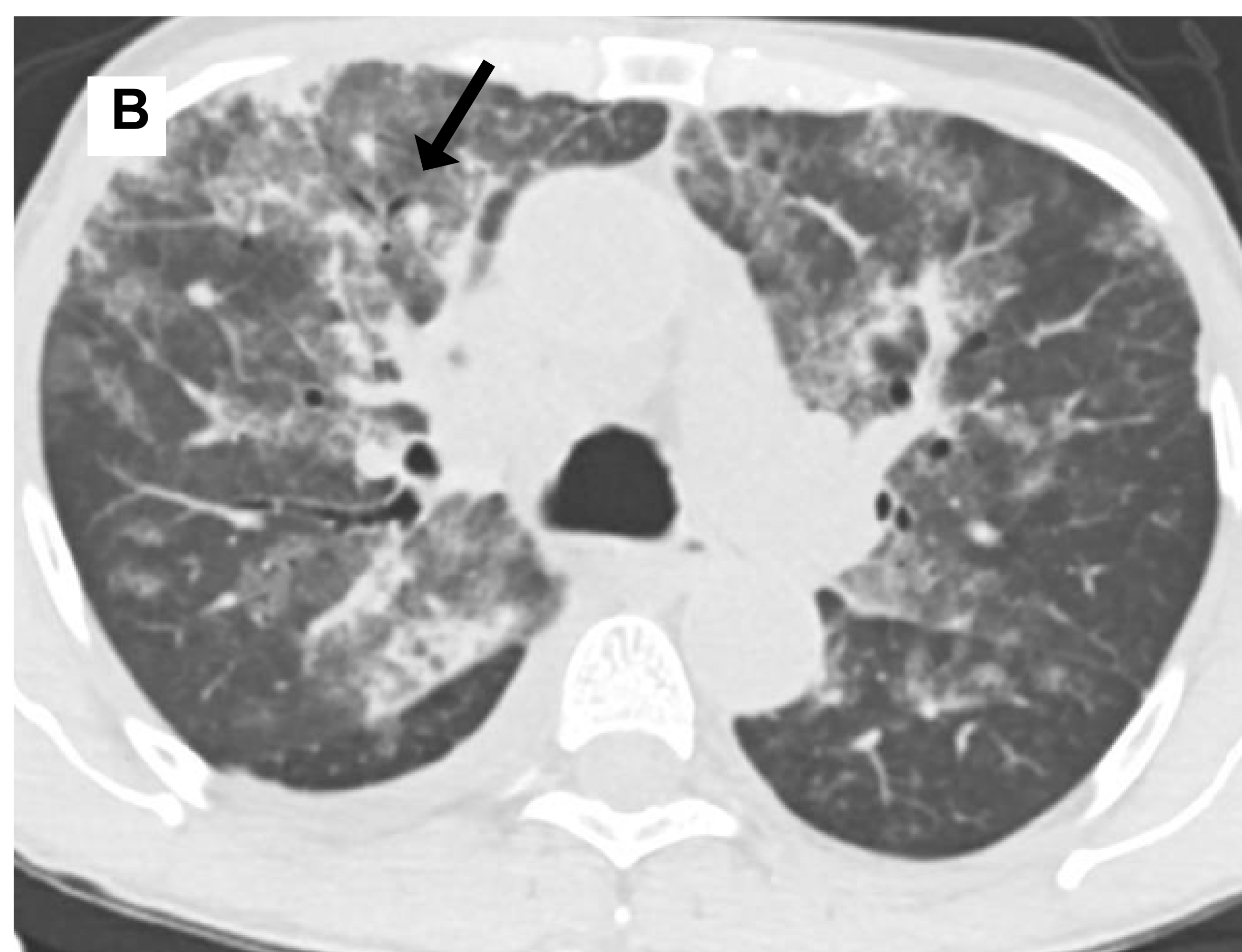
Hb: 7.5 g/dL  
 Hcto: 22.8 %  
 WBC: 11,420 x 10<sup>3</sup> uL  
 N%: 85.10 %  
 Cr: 3.50 mg/dL  
 BUN: 63 mg/dL  
 TFG: 17.54 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>  
 VES: 92 mm/h  
 PCR: 162.9 mg/dL  
 Anti MPO: 65 UI/ml  
 Anti PR3: 1.6 UI/ml

#### URINÁLISIS

RBC: 76.9 HPF  
 Proteína: 3+

#### GASOMETRÍA

PH: 7.44  
 CO<sub>2</sub>: 23.2 mmHg  
 O<sub>2</sub>: 77 mmHg  
 HC0<sub>3</sub>: 14.9 mEq/l  
 SO<sub>2</sub>: 95.8 %  
 AG: 16



**Imagen A.** Rx de tórax con infiltrado de alveolar bilateral, sugestivo de hemorragia alveolar. **Imagen B:** Extensos infiltrados intersticiales, de morfología de vidrio despolido, que se asocian con zonas de condensación pulmonar alveolar. **Imagen C:** Glomerulonefritis crescética con formación de semilunas celulares, fibrocelulares y fibrosas.

## DISCUSIÓN

En los Estados Unidos se estima que el 70% de la cocaína esta adulterada con Levimasol, esto con la finalidad de aumentar el producto en volumen y potenciar su efecto <sup>3</sup>. Los síntomas la granulomatosis con poliangeitis en un 20-30% se relaciona a AC Anti MPO <sup>2</sup>. En la misma línea, el uso de cocaína adulterada con levamisol se ha vinculado con la aparición de las vasculitis ANCA MPO en un 66% - 100% <sup>3</sup>. Las vasculitis asociadas al uso de cocaína adulterada con Levimasol, causa principalmente manifestaciones cutáneas, así como también pueden mostrar manifestaciones sistémicas, tales como las de nuestro paciente que se puede manifestar de forma sistemática, con lesión renal secundaria a glomerulonefritis crescética pauci inmune, hemorragia alveolar, como es el caso de nuestro paciente <sup>3</sup>.

### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Kitching AR, Anders HJ ANCA-associated vasculitis. Nat Rev Dis Primers. 2020 Aug 27;6(1):71.
2. Jennette JC, Nachman PH. ANCA Glomerulonephritis and Vasculitis. Clin J Am Soc Nephrol. 2017 Oct 6;12(10):1680-1691.
3. Marquez J, Aguirre L, Muñoz C, Echeverri A, Restrepo M, Pinto LF. Cocaine-Levamisole-Induced Vasculitis/Vasculopathy Syndrome. Curr Rheumatol Rep. 2017 Jun;19(6):36.