

Imagen médica

## Neumomediastino espontáneo en neumonitis por coronavirus evolucionada

### Spontaneous pneumomediastin in coronavirus-associated pneumonitis

Susana Fernández-Raga, Alba Fidalgo-Navarro y Joaquín Bernardo-Cofiño\*

Servicio de Medicina Interna, Centro Médico de Asturias, Oviedo, España



Figura 1.

#### Caso clínico

Varón de 80 años, hospitalizado por neumonitis asociada a coronavirus con extensa afectación bilateral en escáner de ingreso. Refería disnea de reposo, tos y fiebre tras 48 horas bajo paracetamol y cefuroxima oral por sospecha de neumonía bacteriana.

Previamente independiente, aquejaba prostatismo, diabetes, dislipemia e hidrocefalia normotensiva levemente limitante para deambulación. Recibía estatinas, anticolinérgicos, clopidogrel y alfa-bloqueantes.

Se indicó oxigenoterapia a flujos elevados (transitoriamente válvula auto-PEEP sin ventilación), lopinavir/ritonavir e hidroxiclороquina, metilprednisolona cada ocho horas y antibioterapia. No candidato a medidas invasivas, su empeoramiento condicionó bolos de metilprednisolona (250 mg x5) el día 5, inmunoglobulinas el día 9 (x3) y anakinra a partir del día 13, con franca mejoría.

Una tomografía computarizada (TC) de control practicada en el día 19 (fig. 1) demostró tendencia hacia fibrosis y neumomediastino disecando hasta región cervical. Se elevó la fracción inspiratoria de oxígeno con práctica resolución radiológica seis días después, siendo dado de alta tras 27 días.

El neumomediastino, infrecuente, parece más habitual o reportado en neumonitis por coronavirus tanto inicial como tardíamente, por lo general bajo flujo/fracciones inspiradas de oxígeno elevadas, asociadas o no a ventilación mecánica. Presumiblemente señala tanto fragilidad pulmonar como la necesidad de seleccionar adecuadas técnicas de imagen para diagnóstico y seguimiento, esclareciendo evolución y complicaciones inadvertidas.

#### Financiación

Los autores no han recibido financiación para la elaboración del presente trabajo.

\* Autor para correspondencia.  
Correo electrónico: joaquin.bercof@gmail.com (J. Bernardo-Cofiño).