



## 331 - ECOS PREDICTIVOS: LUNG-SCORE COMO FACTOR PRONÓSTICO LA NEUMONÍA COVID-19

Nicolás Alcalá Rivera<sup>1</sup>, Beatriz Viar Olivito<sup>2</sup> y Mar García Andreu<sup>3</sup>

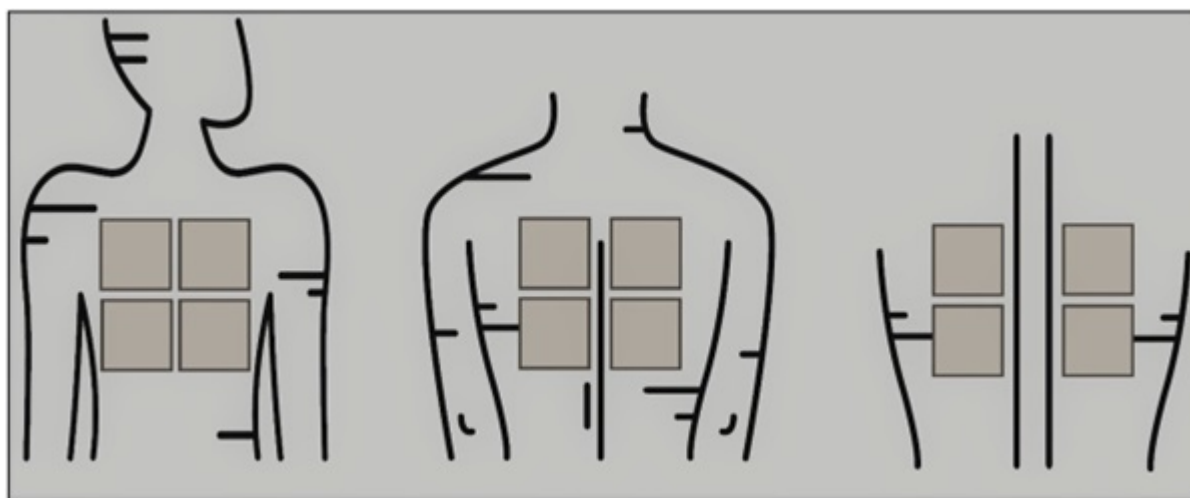
<sup>1</sup>Servicio Medicina Interna. Hospital de Barbastro, Barbastro (Huesca). <sup>2</sup>Enfermería. Hospital Royo Villanova, Zaragoza. <sup>3</sup>Servicio Medicina Interna. Hospital Ernest Lluch Martin, Calatayud (Zaragoza).

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la utilidad de la ecografía pulmonar a pie de cama como herramienta de pronóstico en la evolución de los pacientes con neumonía por SARS-CoV-2.

**Métodos:** Se realizó una ecografía pulmonar con puntuación mediante LUNG-SCORE al ingreso de los pacientes con neumonía por COVID-19 y se recogieron datos clínicos y de evolución.

**Resultados:** Se recogieron 55 pacientes (25 mujeres y 29 hombres) con una media de edad de 66 años ( $\pm 12$ ) y una estancia media 11 días. De estos, 25 presentaban radiografía de tórax con neumonía al ingreso. El patrón ecográfico predominante más frecuente fueron las líneas B2 (28), seguido de líneas C (16) y líneas B1 (10); con una puntuación media total de LUNG-SCORE de 14 ( $\pm 8$ ) Hubo 5 fallecimientos y 2 reingresos. Se dividieron los pacientes una puntuación mayor o menor de 10 en su LUNG-SCORE al ingreso y se investigó si había disparidad entre ellos. No la hubo con respecto necesidad de intubación ( $p = 0,83$ ) muertes ( $p = 0,37$ ), reingresos ( $p = 0,74$ ) o estancia prolongada ( $p = 0,52$ ) Obtuvimos diferencia significativa en la necesidad de ingreso ( $p = 0,09$ ) y TAF o VMNI ( $p = 0,02$ ) con un riesgo relativo de 3,14 veces superior en la necesidad de oxígeno.



**Conclusiones:** El LUNG-SCORE podría resultar útil como herramienta rápida en la predicción de la evolución respiratoria de un paciente con neumonía por COVID-19.

## Bibliografía

1. Vetrugno L, Bove T, Orso D, *et al.* Our Italian experience using lung ultrasound for identification, grading and serial follow-up of severity of lung involvement for management of patients with COVID-19. *Echocardiography*. 2020.
2. Man MA, Dantes E, Domokos Hancu B, Bondor CI, Ruscovan A, Parau A, *et al.* Correlation between transthoracic lung ultrasound score and HRCT features in patients with interstitial lung diseases. *J Clin Med*. 2019;8(8).
3. Torres J, García FJ, Garmilla P, Beltrán L, Canora J, Casas JL. Documento de posicionamiento sobre la incorporación de la ecografía clínica en los servicios de Medicina Interna. *Rev Clin Esp*. 2018;218:192-8.