



<https://www.revclinesp.es>

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

Nicolás Alcalá Rivera¹, Beatriz Viar Olivito² y Mar García Andreu³

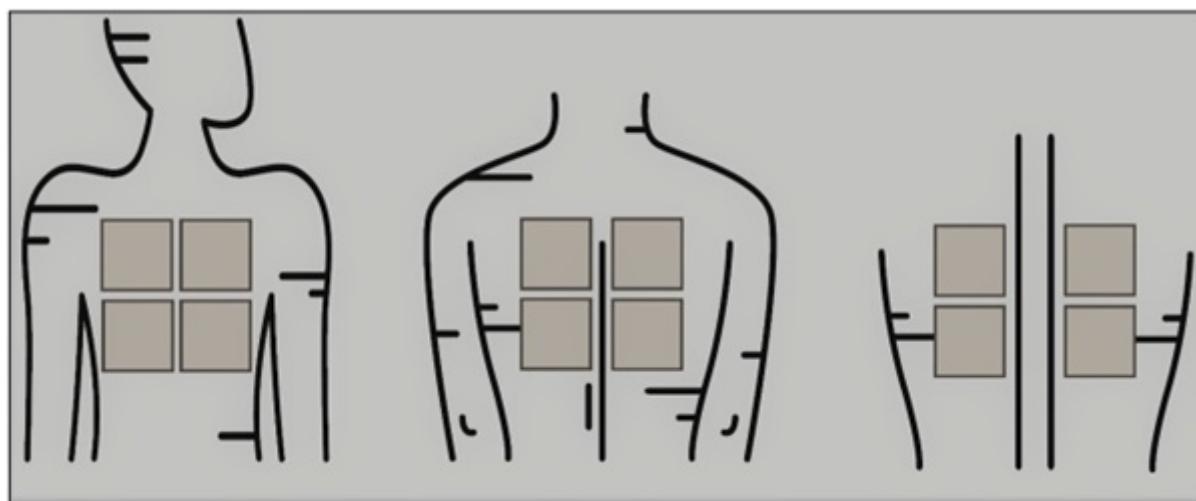
¹Servicio Medicina Interna. Hospital de Barbastro, Barbastro (Huesca). ²Enfermería. Hospital Royo Villanova, Zaragoza. ³Servicio Medicina Interna. Hospital Ernest Lluch Martín, Calatayud (Zaragoza).

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 (± 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 (± 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 hubo diferencia en la necesidad de intubación ($p = 0,83$), muertes ($p = 0,37$), reingresos ($p = 0,74$) o estancia prolongada ($p = 0,52$). Obtenemos 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.