



## CO-276 - AFECTACIÓN RADIOLÓGICA EN PACIENTES INGRESADOS POR NEUMONÍA POR SARS-COV-2

M. Cartas Verdugo, D.M. Lara Doblas, C. Casado Delgado, I. Espinosa Monroy, V. Morell Massó, H. Ortega Abengoza, J.J. Castellanos Monedero y C. Muñoz López

Medicina Interna. Hospital General la Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real).

### Resumen

**Objetivos:** Conocer cuáles son los patrones radiológicos más frecuentes en pacientes ingresados con Neumonía por SARS-COV-2, así como la severidad de la afectación radiológica y la evolución de ésta durante el ingreso hospitalario.

**Métodos:** Realizamos un estudio descriptivo retrospectivo en el que se incluyeron un total de 1410 pacientes ingresados por infección por SARS-CoV2 entre el 06/03/2020 y el 15/05/2020 en el Hospital General Mancha Centro. Para clasificar la afectación pulmonar según la extensión radiológica, utilizamos el Radiographic Assessment of Lung Edema (RALE) score. Los datos se analizaron mediante el programa SPSS V18.

**Resultados:** De los 1410 pacientes analizados, el patrón intersticial fue el más frecuente al ingreso, apareciendo en 692 (49,1%). La opacificación fue el segundo más frecuente en 260 pacientes (18,4%), seguido del alveolointersticial en 129 (9,1%) y condensación en 116 (8,2%). Según el score RALE, de los 1410 pacientes analizados, la afectación moderada fue la más frecuente, tanto al ingreso (661 pacientes; 46,9%), como al alta (535; 37,9%). La afectación fue leve en 309 pacientes al ingreso (21,9%) y en 207 al alta (14,7%). Y, por último, la afectación fue grave en 271 pacientes al ingreso (19,2%) y en 179 al alta (12,7%).

**Discusión:** De acuerdo con la literatura revisada, el hallazgo radiológico más frecuente en pacientes con neumonía por SARS-CoV-2 es el patrón en vidrio deslustrado, ya sea de forma aislada o en combinación con consolidaciones pulmonares, siendo la afectación bilateral la más habitual. En la misma línea, dicho patrón radiológico, codificado como patrón intersticial, fue el más frecuentemente hallado en las radiografías simples de tórax de los pacientes incluidos en nuestro estudio. Como limitación, de los 1410 pacientes incluidos, 495 no disponen de radiografía al alta.

**Conclusiones:** En base al RALE score la afectación pulmonar moderada en la radiografía simple fue la más frecuente tanto al ingreso como al alta.

### Bibliografía

1. Wong HYF, Fong AH, Leung ST, Chin TW et al. Frequency and Distribution of Chest Radiographic Findings in COVID-19 Positive Patients. (2019). Radiology. 2020.

2. Sánchez-Oro R, et al. La radiología en el diagnóstico de la neumonía por SARS-CoV-2(COVID-19). Med Clin (Barc). 2020.