



# Tomografía computarizada en neumonía por COVID-19 (SARS-CoV-2)

## CT in COVID-19 pneumonia (SARS-CoV-2)

Jorge Magaña Reyes,\* Luis Gerardo Domínguez Carrillo<sup>†</sup>

**Citar como:** Magaña RJ, Domínguez CLG. Tomografía computarizada en neumonía por COVID-19 (SARS-CoV-2). *Acta Med.* 2020; 18 (4): 437. <https://dx.doi.org/10.35366/97279>

Masculino de 43 años, de oficio chofer, inició siete días antes con tos seca y malestar general, tres últimos días con temperatura de 37.9 °C. Al momento del estudio saturación de O<sub>2</sub> de 45% al ambiente; resultados de rt-PCR aún en espera. Tomografía computarizada (TC) que muestra imágenes de consolidación de apariencia de vidrio despulido en ambos campos pulmonares de predominio periférico que abarca prácticamente todos los lóbulos pulmonares (*Video 1*), en estadio progresivo de acuerdo a la clasificación de Koo y colaboradores.<sup>1</sup> El paciente se derivó de urgencia al hospital COVID de León, Guanajuato, México. De acuerdo con el reporte de Lozano y su equipo<sup>2</sup> la TC en una herramienta altamente sensible, pero no específica para el diagnóstico de SARS-CoV-2. Tiene la ventaja de aportar resultados en minutos, en comparación con el largo

tiempo (tres o cuatro días) de los resultados de la rt-PCR; el dato más frecuente observado es de vidrio despulido (esmerilado) siendo característica la distribución periférica inicial de las lesiones.<sup>2</sup>

**Video 1:** Tomografía computarizada en neumonía por COVID. <https://www.medigraphic.com/videos/actmed/am204v1>

## REFERENCIAS

1. Koo JH, Choi HS, Sung H, Choe J, Choi SH, Sung H et al. Radiographic and CT features on viral pneumonia. *RadioGraphics*. 2020; 38 (3): <https://doi.org/10.1148/rg.2020200097>.
2. Lozano ZH, Chávez AA, Álvarez VI, Ochoa MX, Rodríguez SR, Escamilla LP. Abordaje diagnóstico de neumonía por COVID-19 (SARS-CoV-2) en el Hospital Ángeles Lomas. *Acta Med.* 2020; 18: 224-228. doi: 10.35366/93908.

[www.medigraphic.org.mx](http://www.medigraphic.org.mx)

\* Radiólogo. Gestalt Imagen. Hospital Villas del Campestre, León, Guanajuato, México.

<sup>†</sup> Especialista en Medicina de Rehabilitación. Catedrático de la Facultad de Medicina de León, Universidad de Guanajuato, México.

## Correspondencia:

Dr. Jorge Ignacio Magaña Reyes.

Correo electrónico: [dr.jorgemaganar@gmail.com](mailto:dr.jorgemaganar@gmail.com)

Aceptado: 03-08-2020.

