

INFARTOS ÓSEOS EXTENSOS Y MULTIFOCALES EN RODILLAS: MANIFESTACIONES EXTRAPULMONARES DE COVID-19

¹Castillo del Pozo, V; ^{2,3}Santacruz Arévalo, AE; ^{2,3}Gómez Garrido, D; ²Cotarelo Pérez, J; ³Laredo Rivero, R

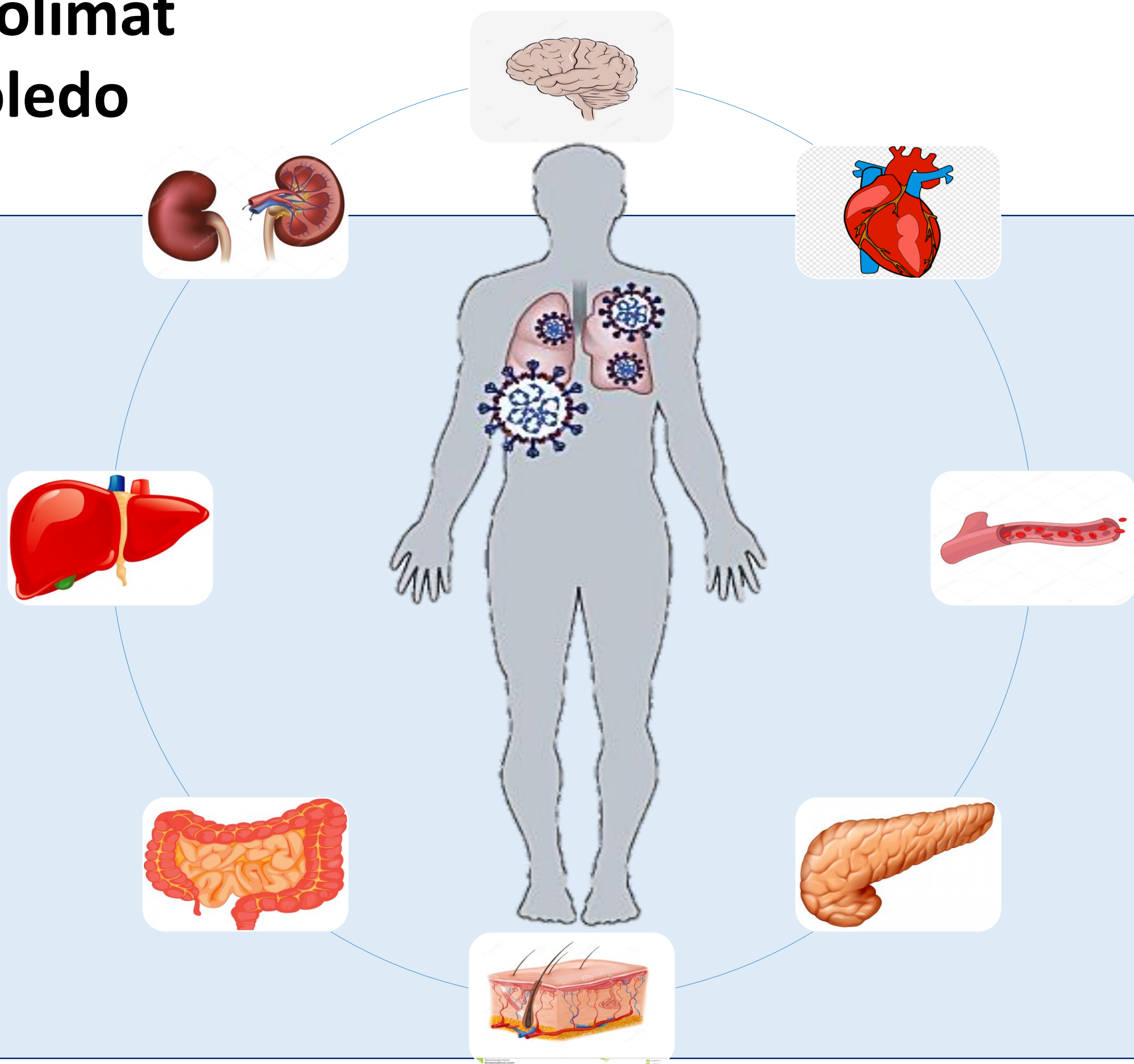
¹Complejo Hospitalario Universitario de Toledo

²Mutua Laboral Solimat

³Quirónsalud Toledo

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO

El SARS-Cov-2 además de la conocida enfermedad respiratoria, se caracteriza por sus manifestaciones extrapulmonares. Los pacientes suelen desarrollar un estado protrombótico y secundariamente complicaciones como tromboembolismos venosos, microvasculares o eventos isquémicos. Se presenta un paciente con infartos óseos extensos como secuelas musculoesqueléticas tras infección por SARS-Cov-2.

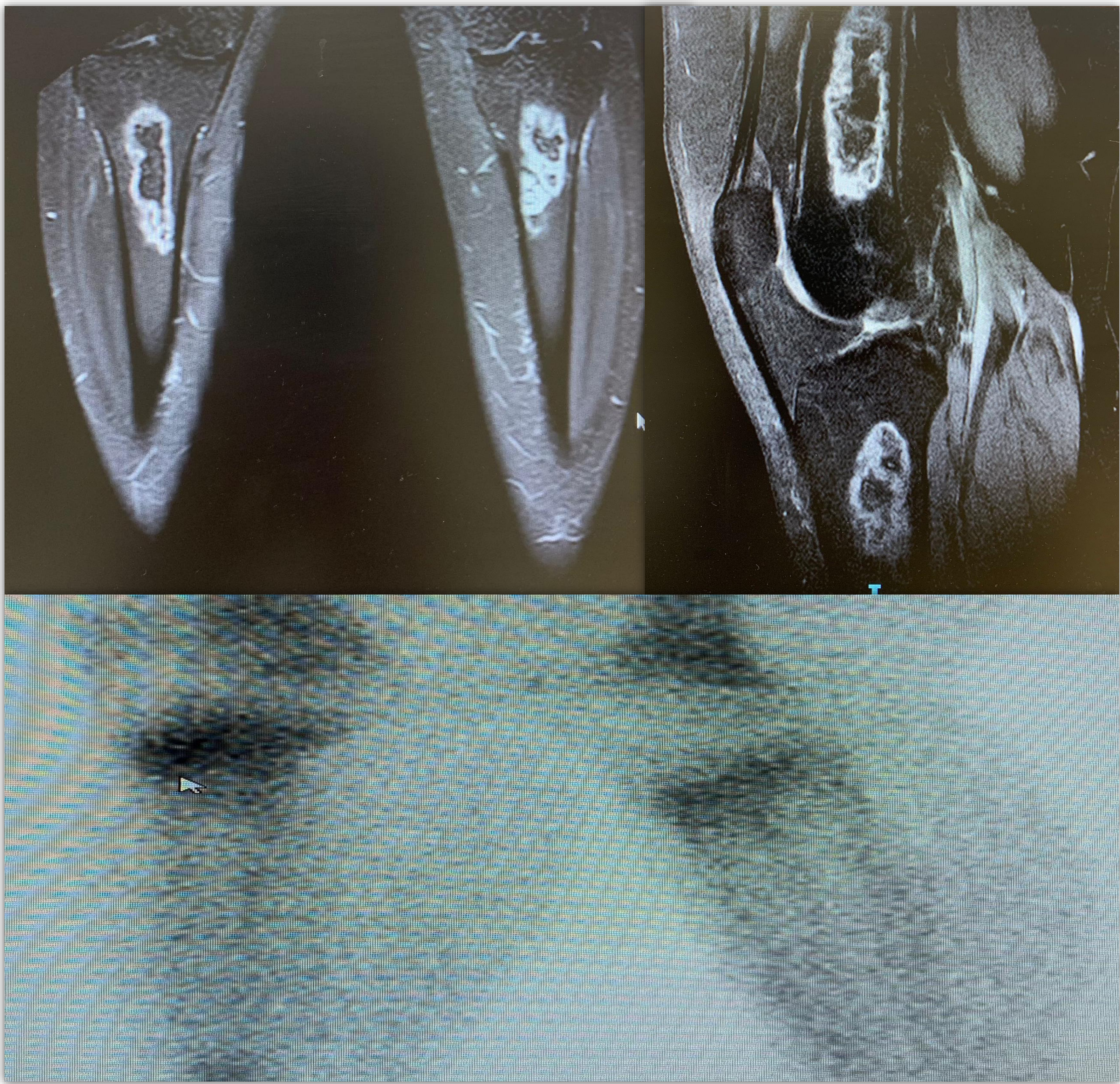


METODOLOGÍA Y RESULTADOS

Varón de 33 años con gonalgia izquierda de más de 2 meses de inicio progresivo e insidioso; contagiado por COVID-19 3 meses antes, necesitando ingreso hospitalario por complicaciones derivadas (neumonía bilateral y TEP). Presenta el MII tumefacto, con edema distal y movilidad activa limitada entre 0-90°.

El estudio con RMN de las rodillas objetiva extensas lesiones en diáfisis de fémures y tibias compatibles con infartos óseos (Figuras 1 y 2); ratificado por gammagrafía ósea (Figura 3).

Se optimizó el tratamiento analgésico en el paciente, complementado con fisioterapia, lo que disminuyó el dolor y mejoró la funcionalidad articular.



CONCLUSIONES

- Las afectaciones del hueso y articulaciones están menos documentadas que las referidas a otros sistemas en los pacientes con COVID-19, aunque las artralgiyas son un síntoma muy común.
- Dada la hipercoagulabilidad, los infartos óseos pueden ser considerados manifestaciones de la infección, aunque su registro en la literatura actualmente es nulo.
- Son cada vez más comprendidas las manifestaciones extrapulmonares de esta enfermedad multisistémica, fundamental para una atención integral a estos pacientes.

- Aakriti Gupta et al. Extrapulmonary manifestations of COVID-19. Nat Med. 2020 Jul;26(7):1017-1032.
- James F. Griffith. Musculoskeletal Complications of Severe Acute Respiratory Syndrome. SeminMusculoskelet Radiol 2011;15:554-560.
- K. J. Guo et al. The influence of age, gender and treatment with steroids on the incidence of osteonecrosis of the femoral head during the management of severe acute respiratory syndrome. Bone Joint J 2014;96-B:259-62.