

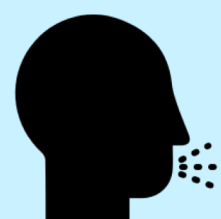
Epidemia del Nuevo Coronavirus 2019 y los Riñones

Presentación Clínica

Enfermedad leve, similar a influenza



Fiebre (98%)



Tos (76%)



Mialgia (18%)



Fatiga (18%)



Leucopenia (25%)



Linfopenia (63%)

Diagnóstico



Historia de contactos



Manifestaciones clínicas



Exámenes de laboratorio

- Hemograma
- TAC de tórax
- Exámenes virales

Varios ensayos de detección de ácido nucleico COVID-19 han sido desarrollados, tanto internos como comerciales



Cabe destacar que hay casos recientes sin antecedentes de viaje o contacto aparente con una persona infectada



Mujeres embarazadas, recién nacidos, pacientes de la tercera edad y personas con comorbilidades como DM, HTN, ECV, son susceptibles a infección por COVID-19 y es probable que presenten la enfermedad de forma más grave que a menudo requiera cuidado en UTI

LRA en infección por COVID-19

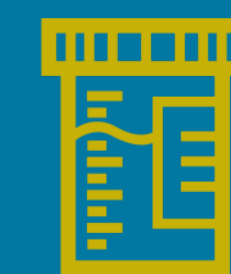


La lesión renal aguda (LRA) fue un factor de riesgo independiente para la mortalidad de los pacientes en el hospital. *(Ref 13,14)*



Mecanismos “Propuestos”

- Sepsis que conduce al síndrome de tormenta de citoquinas
- Lesión celular directa debido al virus



El aislamiento del SARS-CoV-2 en una muestra de orina de un paciente infectado sugirió que el riñón es un objetivo de este nuevo coronavirus *(Ref 19)*



Tratamiento

- Manejo de soporte y apoyo general
- Terapia de reemplazo renal
- No hay un tratamiento antiviral efectivo disponible en la actualidad

El Impacto del COVID-19 en la ERC no ha sido reportado

Conclusiones COVID-19, una enfermedad causada por un nuevo coronavirus, es una importante amenaza global con el potencial de convertirse en una pandemia. La afectación renal parece ser frecuente en esta infección y la LRA es un predictor independiente de mortalidad. No se ha estudiado el impacto de esta infección en aquellos con ERC, y el manejo de los pacientes en diálisis que se sospecha que han estado en contacto con COVID-19 debe llevarse a cabo de acuerdo con protocolos estrictos para minimizar el riesgo para otros pacientes y personal de salud encargado de la atención de los mismos.

Naicker S, Yang C-W, Hwang S-J, Liu B-C, Chen J-H, Jha V. **The Novel Coronavirus 2019 Epidemic and the Kidneys.** *Kidney Int* (2020) <https://doi.org/10.1016/j.knt.2020.03.001>

Visual Graphic by Edgar Lerma, MD, FASN

Translation by Rolando Claire del Granado, MD, Carlos Orantes, MD, Fernanda Arce-Amaré, GD