

## COVID-19 y pancreatitis aguda: causalidad?

Ha surgido una observación en diferentes estudios retrospectivos de una asociación entre COVID-19 y pancreatitis aguda, lo cual podría tener un nexo puesto que los receptores del SARS-CoV-2 se encuentran en el páncreas. El virus podría extenderse desde el epitelio duodenal al conducto pancreático y luego a los acinos e islotes, pudiendo ocasionar daño endotelial.

Previamente han sido informados casos de pancreatitis agudas a causa de diferentes infecciones virales. Con respecto al COVID-19 existen algunos datos:

- En un caso reportado se aisló SARS-CoV2 en muestras de un pseudoquiste pancreático de un paciente con pancreatitis aguda.
- Un estudio (n: 11.883) en pacientes hospitalizados con COVID-19 de 12 hospitales de EEUU, reveló una prevalencia puntual de 0,27% de casos de pancreatitis agudas, siendo el 69% de ellos de naturaleza idiopática.
- Un estudio retrospectivo en España reveló un bajo riesgo de pancreatitis aguda (0,07%) en 63.000 pacientes en salas de emergencia.
- Los estudios de casos y cohorte retrospectivos han detectado una mayor proporción de pancreatitis aguda idiopática en pacientes con COVID-19.
- Resultados preliminares del estudio COVIDPAN mostraron una tasa de 24% de pancreatitis aguda idiopática en pacientes con COVID-19 vs 14% en aquellos negativos para COVID-19, pareciera que los primeros casos de pancreatitis aguda serian más graves pero esto no puede descartarse teniendo en cuenta la gravedad de daño multiorgánico por el SARS-CoV2.

Desafortunadamente no se pueden descartar aún factores de confusión o sesgos, y como para nombrar algunos el diagnóstico en determinados casos se hace solo por elevación de enzimas pancreáticas y esto puede observarse en varias complicaciones de pacientes con COVID-19 con incrementos de amilasa y lipasa como en acidosis, insuficiencia renal y diabetes.

La temporalidad con que se presenta la pancreatitis aguda en relación a la infección por COVID-19 es heterogénea, se ha observado tanto al inicio como días posteriores.

Los autores concluyen que al momento no es suficiente la evidencia como para asegurar una asociación entre ambas entidades y hacen falta más datos sólidos para poder interpretar una relación y muchos interrogantes continúan abiertos.

### Bibliografía

Enrique de- Madaria and Gabriele Capurso. COVID-19 and acute pancreatitis: examining the causality. Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2021 jan.

<https://doi.org/10.1038/s41575-020-00389-y>