

## #64 - ÁCIDOS BILIARES SÉRICOS EN LA COVID-19.

<https://doi.org/10.46613/congastro2023-64>

PIÑOL F<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CENTRO NACIONAL DE CIRUGÍA MÍNIMO ACCESO, La Habana, Cuba

**Introducción:** los ácidos biliares son moléculas de señalización con acciones biológicas de control inmunitario, metabólico y de la microbiota intestinal. En concentraciones séricas altas incrementan la respuesta inflamatoria desde el eje hepatointestinal, hasta causar fallo multiorgánico y muerte, por lo que pudiera estar asociado a la evolución de los estadios clínicos de la COVID-19, como consecuencia del daño tisular y metabólico originado por el SARS-CoV2. Tema de interés clínico e investigativa a nivel internacional.

**Objetivo:** estudiar y caracterizar preliminarmente a pacientes que ingresaron con diagnóstico de COVID-19 y niveles altos de ácidos biliares séricos.

**Método:** se realizó un estudio exploratorio preliminar de 28 pacientes (17 mujeres, 11 hombres, edades desde 19 hasta 92 años) con COVID-19 y niveles altos ( $> 10.1 \mu\text{mmol/L}$ ) de ácidos biliares séricos al ingreso, atendidos en el Hospital Luis Díaz Soto, desde septiembre hasta noviembre de 2021. Se utilizaron técnicas estadísticas descriptivas.

**Resultados:** el valor promedio de los ácidos biliares alto (rango normal  $< 10 \mu\text{mmol/L}$  y altos  $> 10.1 \mu\text{mmol/L}$ ) séricos fue de  $23.9 \mu\text{mmol/L}$ , y prevalecieron los estadios graves y críticos. Todos los pacientes tuvieron hemoquímica por encima de su rango normal: glucemia (rango normal  $3.2 - 6.2 \text{ mmol/l}$ ), colesterol (rango normal  $3.9 - 5.2 \text{ mmol/l}$ ), gamma-glutamil transpeptidasa (GGT:  $9 - 36 \text{ U/L}$ ) con predominio de hiper gamma-glutamil transpeptidasa con un valor promedio de  $85.9 \text{ U/L}$ .

**Conclusiones:** se sugieren que los niveles altos de ácidos biliares séricos  $> 10.1 \mu\text{mmol/L}$  participan en la evolución clínica de la COVID-19. Primer estudio cubano y latinoamericano de niveles altos de ácidos biliares séricos en la COVID-19