

¿El SARS-CoV-2 implicado en el origen de la misteriosa hepatitis en niños?

Se asocia la misteriosa Hepatitis al Adenovirus 41, no obstante se ha estudiado una cadena de eventos posiblemente desencadenada por una infección por coronavirus SARS-CoV-2 y que podría participar en la patogenia de la enfermedad.

Es posible que los niños afectados, muchos de los cuales son demasiado pequeños para ser vacunados, hayan tenido infecciones leves o asintomáticas de COVID que pasaron desapercibidas, sugiere otro equipo de investigadores en The Lancet Gastroenterology and Hepatology .

Las partículas persistentes en el tracto gastrointestinal (la proteína de punta del coronavirus es un "superantígeno" que sobresensibiliza el sistema inmunológico) prepararía al sistema inmunitario para reaccionar de forma exagerada al adenovirus-41F ,La resultante, altas cantidades de proteínas inflamatorias que finalizan dañando el hígado.

Se sugiere que los niños con hepatitis aguda sean investigados por la persistencia del SARS-CoV-2 en las heces.

FUENTE:

<https://bit.ly/3yKbijR> medRxiv, en línea el 14 de mayo de 2022

The Lancet Gastroenterology and Hepatology, en línea el 14 de mayo de 2022.