



Estudios revelan que dieron positivo a SARS-Cov-2 en semanas previas

# Vinculan casos de hepatitis aguda infantil con Covid-19

## LO QUE DICE THE LANCET

## LA REVELACIÓN

Los virus de la hepatitis A, B, C, D y E no se detectaron, pero en el 72% de los niños con hepatitis aguda grave en Reino Unido se encontró un adenovirus

## RASTROS DE COVID-19

El SARS-CoV-2 se identificó en 18% de los casos de hepatitis aguda en Reino Unido, y en 11 de los 97 casos en Inglaterra

## RESERVA VIRAL

La activación de células inmunitarias, derivada de la presencia viral de SARS-CoV-2, se ha propuesto como un mecanismo causal del síndrome inflamatorio multisistémico en niños

## ANTECEDENTES

Se informó que once de los 12 pacientes israelíes habían tenido Covid-19 en los últimos meses

## HIPÓTESIS

Los casos recientes de hepatitis aguda grave en niños podrían ser consecuencia de la infección por adenovirus con trofismo intestinal previamente infectados por SARS-CoV-2 y portadores de reservorios virales

**LA REVISTA** británica *The Lancet* señala que es posible que las pruebas arrojen un mayor número de niños con la infección; plantean que podría ser a consecuencia de un reservorio viral

• Por Yulia Bonilla  
yulia.bonilla@razon.com.mx

Los recientes casos de hepatitis aguda grave registrados en niñas y niños menores de 16 años podrían estar vinculados con el virus del SARS-CoV-2, según una publicación de la revista británica especializada *The Lancet*.

El artículo, firmado por Petter Brodin y Moshé Arditi, señala que en 18 por ciento de los casos notificados en Reino Unido, y en 11 de los 97 contabilizados en Inglaterra, se cuenta con datos que indican haber dado positivo al virus que generó la pandemia de Covid-19.

También indica que otros tres casos dieron positivo a la prueba ocho semanas antes de ingresar al hospital y "es probable que las pruebas serológicas en curso arrojen un mayor número de niños con hepatitis aguda grave e infección por SARS-CoV-2 anterior o actual".

No obstante, es necesario remarcar que las pruebas no sólo apuntan a menores que padecieron Covid-19 a corto plazo, pues la publicación también toma que 11 de los 12 pacientes en Israel habían contraído la enfermedad en los últimos meses, aunque no precisó cuáles o cuántos. Además, apunta que los casos de hepatitis se han detectado en pacientes demasiado jóvenes para ser vacunados, lo que abonaría a las teorías que han descartado la relación entre este padecimiento y las dosis.

Según el reporte, la infección por el virus causante de la pandemia puede dar lugar a la formación de un reservorio viral. Explica que la persistencia viral del SARS-CoV-2 en el tracto gastrointestinal puede conducir a la liberación repentina de proteínas virales a través del epitelio intestinal, el cual interviene en procesos como la digestión y absorción de nutrientes, lo que provoca una activación inmunitaria.

## LA HEPATITIS

Así se produce la enfermedad en la que se tiene como consecuencia la inflamación del hígado.

### LA ENFERMEDAD

Se produce por causas diferentes o virus, pero el resultado siempre es el mismo: inflamación del hígado.

### DENTRO DEL ÓRGANO

Cuando el virus ingresa al hígado, invade las células hepáticas.

### RESPUESTA

El organismo manda células inmunes para atacar el virus y las células que ya fueron infectadas.

### LA FALLA

Como resultado, estas células se inflaman y mueren.

### ÓRGANO ATROFIADO

Con el tiempo se forman tejido de cicatriz, que evita que el hígado trabaje de forma apropiada, o se desarrolle una cirrosis.



"Tal activación inmune repetida podría estar medida por un motivo de superantígeno dentro de la proteína del pico del SARS-CoV-2 que se parece a la enterotoxina estafilocócica B, desencadenando una activación amplia e inespecífica de las células T. Esta activación de células inmunitarias, mediada por superantígenos, se ha propuesto como un meca-

nismo causal del síndrome inflamatorio multisistémico en niños", apunta.

Una de las hipótesis planteadas refiere que los casos de hepatitis recientes podrían ser consecuencia de la infección por adenovirus con trofismo intestinal en niños previamente infectados por el virus causante de la Covid-19 y, a su vez, portadores de reservorios virales.