



ALERTA EPIDEMIOLÓGICA

27 de abril de 2022 – SE17

Casos de hepatitis aguda grave de origen desconocido en población pediátrica

La Organización Mundial de la Salud informó el 15/04 la notificación de 84 casos de hepatitis aguda grave en menores de 10 años en Escocia y el Reino Unido de etiología desconocida. A la fecha se han detectado casos en 12 países. No se han notificado casos en la República Argentina hasta el momento. El Ministerio de Salud de la Nación emite la presente alerta para sensibilizar al equipo de salud y fortalecer la detección de Hepatitis aguda grave en menores de 16 años con pruebas negativas para hepatitis virales (A, B, C, E y D).

SITUACIÓN ACTUAL

Al 21 de abril de 2022, se han informado al menos 169 casos de hepatitis aguda de etiología desconocida en población de 1 mes a 16 años de edad en 12 países, con una muerte reportada hasta el momento. La presentación clínica de los casos identificados es de una hepatitis aguda con transaminasas hepáticas marcadamente elevadas, a menudo con ictericia clínica, en ocasiones precedida por síntomas gastrointestinales. Los virus que comúnmente causan hepatitis (virus de la hepatitis A, B, C, D y E) no se han detectado en ninguno de estos casos. La información disponible de los Estados miembros hace referencia a la gravedad variable de la enfermedad entre los casos, donde el 10% requirió un trasplante hepático. Tres países han notificado un número de casos superior al esperado de hepatitis aguda de etiología desconocida en población pediátrica: el Reino Unido, los Países Bajos e Irlanda. En otros países, el número de estos casos se mantiene dentro del rango esperado.

Dentro de los casos analizados, en al menos 74 se ha detectado adenovirus, tipificándose 18 casos que se pudieron estudiar molecularmente como tipo F 41. Se ha detectado SARS-CoV-2 en 20 de los casos testeados. En el Reino Unido, donde se han notificado la mayoría de los casos hasta la fecha, se ha observado recientemente un aumento significativo de infecciones por adenovirus en la comunidad (particularmente detectados en muestras fecales de población pediátrica) tras los bajos niveles de circulación a principios de la pandemia.

El Adenovirus tipo F 41 causa comúnmente gastroenteritis aguda pediátrica, con síntomas típicos como diarrea, vómitos y fiebre. En algunas oportunidades, puede acompañarse de síntomas respiratorios. Si bien ha habido reporte de casos de hepatitis causada por Adenovirus F 41 en población pediátrica con inmunocompromiso, no es una causa frecuente de hepatitis en inmunocompetentes.

La etiología de los casos sigue bajo investigación activa. Se están realizando estudios de laboratorio para comprender el mecanismo subyacente y la posible contribución de infecciones, productos químicos y toxinas. No se evidencia en los casos riesgos epidemiológicos, incluidos

viajes internacionales recientes. La gran mayoría de los casos de los que se tiene información no han recibido vacuna contra el COVID-19.

Hasta el momento, no han sido notificados casos de hepatitis de origen desconocido en nuestro país.

RECOMENDACIONES PARA LOS EQUIPOS DE SALUD

Debido a la detección de casos en el continente, se recomienda a los equipos de salud encargados de atender a la población pediátrica, sospechar hepatitis aguda de origen desconocido en aquellos casos con clínica compatible de hepatitis con pruebas negativas para hepatitis virales (A, B, C, D y E). Se recomienda incluir en el estudio de estos pacientes, la detección de adenovirus.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Objetivo

- Detectar en forma oportuna la aparición de casos de hepatitis aguda severa de origen desconocido a través de la vigilancia epidemiológica, incluida la investigación inmediata de casos y la recolección de muestras para estudio etiológico, con el fin de lograr una completa caracterización de los mismos.

Definiciones y clasificaciones de caso¹

Confirmado: No disponible en la actualidad.

Probable: Una persona que presenta una hepatitis aguda (no hepA-E*) con transaminasas séricas >500 UI/L (AST o ALT), que tiene 16 años o menos, desde el 1 de octubre de 2021.

Probable con adenovirus positivo: Todo caso que cumpla la definición de probable, en el que se haya detectado adenovirus.

Descartado: Caso probable con diagnóstico diferencial (hepatitis autoinmune, medicamentosa, etc).

Notificación:

Modalidad de vigilancia

- **Nominal inmediata** ante todo caso probable.
- **Grupo de eventos:** Otros eventos de importancia para la Salud Pública.
- **Evento:** Hepatitis de etiología desconocida.

¹ <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/multi-country-acute-severe-hepatitis-of-unknown-origin-in-children>

Todo caso probable asistido por cualquier efector de salud público o privado debe ser notificado dentro de las 24 horas al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud².

Deberán notificarse todos los estudios de laboratorio realizados al caso (incluyendo las serologías negativas para hepatitis virales) en la sección Laboratorio de la ficha del SNVS^{2.0}.

RECOMENDACIONES PARA LA POBLACIÓN

Medidas de prevención para adenovirus y otras infecciones comunes que implican la higiene de manos regular, evitar el contacto con personas enfermas, cubrirse al toser o estornudar y evitar tocarse ojos, nariz y boca.

Estar alerta ante síntomas de hepatitis (fiebre, fatiga, pérdida del apetito, náuseas, vómitos, dolor abdominal, orina oscura, heces blancas, dolor articular e ictericia) en menores de 16 años.

Controlar y completar los esquemas de vacunación para la edad.

RECOMENDACIONES PARA PERSONAS VIAJERAS

El Ministerio de Salud de la Nación no recomienda ninguna restricción de viaje/comercio al Reino Unido, o cualquier otro país donde se hayan identificado casos, basado en la información actualmente disponible.

Referencias Bibliográficas

WHO. Acute hepatitis of unknown etiology – the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland. 15 de abril de 2020. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/multi-country-acute-severe-hepatitis-of-unknown-origin-in-children>

CDC. Alerts Providers to Hepatitis Cases of Unknown Origin. 21 de abril de 2022. Disponible en: <https://emergency.cdc.gov/han/2022/han00462.asp>

WHO. Multi-Country – Acute, severe hepatitis of unknown origin in children. 23 de abril de 2022. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/acute-hepatitis-of-unknown-aetiology---the-united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland>

² Por dudas o consultas acerca del proceso de notificación comunicarse a areavigilanciamsal@gmail.com o con el equipo de epidemiología jurisdiccional.
