

Resumen de la situación

La presente nota técnica se realiza en seguimiento a la comunicación realizada por la Organización Mundial de la Salud el 23 de abril de 2022 y actualizada el 25 de abril de 2022 en el Sitio de Información de Eventos para los Centros Nacionales de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (EIS por su acrónimo en inglés) y a la información publicada en el sitio web de Noticias sobre Brotes de Enfermedades el 23 de abril de 2022¹.

El 5 de abril de 2022, se recibe la primera notificación por parte del Reino Unido sobre un incremento en la notificación de casos de hepatitis aguda de causa desconocida en niños previamente sanos menores de 10 años residentes de Escocia. Una semana después, se notificaron casos adicionales bajo investigación en Inglaterra, Gales e Irlanda del Norte.

Hasta la fecha, se notificaron 169 casos de hepatitis aguda grave de causa desconocida entre niños de 1 mes a 16 años, en 12 países², incluyendo una defunción. De los 169 casos notificados, en 85 casos se realizaron pruebas para la identificación de adenovirus, de los cuales 74 resultaron positivos, el adenovirus tipo 41 se identificó en 18 casos.

La mayoría de los casos notificados se clasificaron considerando las definiciones operativas de caso vigentes, las cuales están basadas en la caracterización clínico-epidemiológica de los casos identificados hasta la fecha.

Las manifestaciones clínicas de los casos identificados corresponden a una hepatitis aguda con transaminasas elevadas, la mayoría de los casos presentaron ictericia, además de signos

Hepatitis y adenovirus

La hepatitis es una inflamación del hígado que puede causar una serie de problemas de salud y puede ser mortal. Diversos factores pueden causar una inflamación del hígado, y los cinco principales virus implicados son los virus de las hepatitis A, B, C, D, y E. Las hepatitis virales representan una elevada carga de enfermedad y mortalidad a nivel mundial con 1,1 millón de defunciones estimadas cada año. Se estima que el 57% de los casos de cirrosis hepática y el 78% de los casos de cáncer primario de hígado son debidos a infecciones por los virus de la hepatitis B o C.

Los adenovirus son virus de ADN de doble cadena que se propagan por contacto personal cercano, gotitas respiratorias y fómites. Hay más de 50 tipos de adenovirus inmunológicamente distintos que pueden causar infecciones en humanos. Los adenovirus suelen causar enfermedades respiratorias, pero dependiendo del tipo de adenovirus pueden causar otras enfermedades como gastroenteritis, conjuntivitis, cistitis y con menos frecuencia, enfermedades neurológicas. No existe un tratamiento específico para las infecciones por adenovirus.

El adenovirus tipo 41 comúnmente causa gastroenteritis aguda pediátrica, que típicamente se presenta con diarrea, vómitos y fiebre; a menudo puede ir acompañada de síntomas respiratorios. Se han registrado raros casos de hepatitis por adenovirus en niños inmunocomprometidos, pero hasta ahora **no se tiene evidencia disponible de que el adenovirus tipo 41 sea una causa de hepatitis en niños sanos.**

¹ Varios países: hepatitis aguda y grave de origen desconocido en niños. Disponible en: <https://bit.ly/3Ko1xu0>

² Bélgica, Dinamarca, Francia, Irlanda, Israel, Italia, países Bajos, Noruega, Rumania, España, Reino Unido y los Estados Unidos de América.

y síntomas gastrointestinales (incluyendo dolor abdominal, diarrea y vómitos), ninguno presentó fiebre. En ninguno de los casos se identificó la infección por los virus de la hepatitis A, B, C, D y E. La evolución clínica de los casos es variable, hasta la fecha el 10 % ha requerido trasplante de hígado.

El 18 de abril de 2022, el Centro Nacional de Enlace de Estados Unidos de América notificó a la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) un total de 9 casos de hepatitis aguda en niños de 1 a 6 años; los casos fueron identificados entre el 2 de octubre de 2021 y el 21 de febrero de 2022. De los 9 casos, 7 son niñas, todos los casos presentaron signos y síntomas compatibles con diversos grados de hepatitis (ictericia escleral, ictericia, hepatomegalia, encefalopatía y elevación de transaminasas). Dos niños requirieron trasplante hepático y el resto de los casos fueron manejados clínicamente. En 5 de los 9 casos se identificó adenovirus tipo 41 en muestras de sangre total por RT-PCR. Actualmente se está investigando una posible asociación entre los casos de hepatitis aguda severa en población pediátrica y la infección por adenovirus.

Nota de la OPS/OMS

La etiología de los casos permanece bajo investigación. Se están realizando pruebas de laboratorio para comprender el mecanismo subyacente y la potencial asociación de los casos con agentes infecciosos, químicos y toxinas. Los casos no han estado expuestos a factores de riesgo epidemiológicos obvios, incluidos viajes internacionales recientes. La gran mayoría de los casos de los que se tiene información no han recibido la vacuna contra COVID-19.

La investigación del evento se encuentra en curso y la prioridad es determinar la etiología para refinar las acciones de prevención y control. Para ello, se requiere identificar casos adicionales y conducir pruebas adicionales.

La OPS/OMS comparte la presente nota técnica para mantener a los Estados Miembros informados. Se estará compartiendo información en la medida que la misma se encuentre disponible.

En la Región de las Américas, considerando la circulación del virus de la fiebre amarilla en varias áreas, así como la presencia de áreas endémicas para malaria, además de descartar hepatitis A-E se deberá considerar descartar el diagnóstico de fiebre amarilla y de malaria en las áreas endémicas.

Referencias y fuentes de información adicional

1. OMS. Disease Outbreak News. Multi-Country – Acute, severe hepatitis of unknown origin in children. 23 de abril de 2022. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/3xVoLFd>
2. Centros para el Control de Enfermedades de los Estados Unidos (US-CDC por sus siglas en inglés). Recomendaciones para la notificación de adenovirus en niños con hepatitis aguda de etiología desconocida. 21 de abril de 2022. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/3LmRR49>
3. Centros para el Control de Enfermedades de los Estados Unidos (US-CDC por sus siglas en inglés). Los CDC alertan a los proveedores de salud sobre casos de hepatitis de origen desconocido. 21 de abril de 2022. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/3rV1n6R>

4. Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC por sus siglas en inglés). Actualización: Hepatitis de origen desconocido en niños. 19 de abril de 2022. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/3xRpgjH>
5. Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC por sus siglas en inglés). Aumento de hepatitis aguda de origen desconocido entre niños – Reino Unido. 12 de abril de 2022. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/3MCM3nz>
6. Agencia de Seguridad del Reino Unido. Investigación de la hepatitis aguda de etiología desconocida en niños en Inglaterra. 25 de abril de 2022. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/3OGhG10>
7. OMS. Hepatitis. Disponible en : <https://bit.ly/3Kjo3UE>
8. OPS/OMS. Hepatitis. Disponible en : <https://bit.ly/3ODsi0M>