

Información sobre emergencias en salud de interés internacional – ESPII corte a junio del 2023

Jenny Mora¹

Actualización datos casos de COVID 19 en el mundo

A nivel mundial, con corte del 29 de junio, la Organización Mundial de Salud, informó que se han presentado más de un millón de casos nuevos y más de 5700 muertes en los últimos 28 días (del 29 de mayo al 25 de junio 2023). Si bien cinco regiones de la OMS han informado disminuciones tanto en casos, como en muertes, la región africana ha informado una disminución en los casos, pero un aumento en las muertes del 20 %. Al 25 de junio de 2023, más de 767 millones de casos se han confirmado y más de 6,9 millones de muertes en todo el mundo. Del 22 de mayo de 2023 al 18 de junio de 2023, se han registrado un total de 62.128 nuevas hospitalizaciones y se informaron 2080 nuevas admisiones en la unidad de cuidados intensivos (UCI). Esto representa una disminución del 40 % y 48 % en hospitalizaciones e ingresos en UCI, respectivamente, en comparación con los 28 días anteriores (24 de abril de 2023 al 21 de mayo 2023).

En relación con las variantes de interés, que se encuentran en seguimiento a nivel mundial, del 29 de mayo al 25 de junio de 2023 se han identificado en las secuencias analizadas dos variantes de interés (VOI), XBB.1.5 y XBB.1.16. La evaluación de riesgos actualizada para XBB.1.5 presenta pruebas complementarias de laboratorio y evidencia epidemiológica que sugiere que XBB.1.5 no presenta riesgos adicionales para la salud pública, en comparación con otras variantes circulantes.

El XBB.1.16 representó el 20,5 % de las secuencias analizadas; el análisis de los datos disponibles indica que los países con una prevalencia previa baja de XBB.1.5 han experimentado un aumento significativo en la prevalencia de XBB.1.16, mientras que los países que tenían una alta prevalencia de XBB.1.5 informaron una baja circulación de XBB.1.16.

Los datos actuales en los casos de COVID-19 notificados son mínimos en relación con el número real de infecciones en el mundo, debido en parte a la reducción de las pruebas por las políticas de cada país miembro de la OMS y de los retrasos en informes de muchos de ellos. (1)

Casos humanos de influenza porcina A(H1N1) - variante del virus

El 16 de junio de 2023, la OMS notificó un nuevo caso mortal en humanos con el virus de la influenza porcina A(H1N1) de tipo aviar euroasiático, en el estado de Paraná, Brasil. El caso fue el de una mujer de 42 años con antecedentes médicos, quien el 1 de mayo presentó síntomas (fiebre, dolor de cabeza, dolor de garganta y dolor abdominal), el 3 de mayo fue hospitalizada por infección respiratoria aguda grave, ingresó en la UCI el 4 de mayo y murió el 5 de mayo. La mujer no tenía contacto directo con los cerdos, pero vivía cerca de una granja porcina en la que dos de sus allegados tenían contacto. Estos contactos no desarrollaron síntomas respiratorios y dieron negativo para influenza. Hasta la fecha no se ha identificado transmisión de persona a persona.

El espécimen fue analizado más a fondo confirmando influenza A(H1N1) mediante secuenciación el 30 de mayo. El genoma recuperado tiene una alta identidad (99%) con la hemaglutinina (HA) de otros virus de la Gripe A(H1N1) detectados previamente en el muni-

1. Profesional especializada Equipo Urgencias y Emergencias Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

cipio de Toledo, estado de Paraná, en 2022. Además, tiene 96% de identidad con la HA de virus recolectados de cerdos en Brasil en 2015.

Las muestras fueron remitidas al CDC donde se hará una nueva secuenciación del genoma del virus para analizar la presencia de posibles mutaciones que podrían facilitar la propagación del virus de persona a persona o causar una forma más grave de la enfermedad en el humano. Si se logra aislar el virus satisfactoriamente, se podrá hacer una caracterización virológica adicional.

Es la primera infección humana por un virus de influenza A(H1N1) reportada en 2023 en Brasil, y la tercera reportada en Estado de Paraná (otros dos casos fueron reportados en 2021 y 2022). (2) (3)

Gripe aviar en gatos domésticos

El 28 de junio de 2023, Polonia emitió un comunicado de prensa en el que notificaba un total de 16 gatos con muestras positivas a influenza A(H5N1) procedentes de varias ciudades del país. Desde el 23 de junio de 2023, los medios de comunicación refirieron varias muertes de gatos domésticos (al menos 70) en Polonia, cuyas investigaciones están en curso. El 26 de junio, el Servicio Veterinario de Polonia anunció en un comunicado de prensa que, de 11 muestras analizadas, nueve dieron positivo para A(H5N1), virus de la gripe (la secuenciación está en curso). Fuentes de Polonia citan al director del Instituto Veterinario Nacional afirmando que "se detectaron dos mutaciones que indican que el virus A(H5N1) está evolucionando para multiplicarse más fácilmente en los mamíferos".

La Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH) ha mencionado que el curso severo y rápido de la infección es consistente con los informes de infección por A(H5N1) en

felinos en el contexto de la panzootia en curso. WOAH enfatiza la necesidad de hacer más investigaciones y afirma que los casos incluyen tanto gatos callejeros como domésticos; la exposición a aves silvestres enfermas no se considera un modo de transmisión probable. La amplia distribución geográfica de los casos sugiere que el principal modo de propagación en estos casos no es la transmisión de gato a gato, sino algún otro tipo de fuente común. La declaración también menciona la necesidad para aislar cualquier caso sospechoso de otras mascotas debido a la posibilidad de excreción del tracto gastrointestinal, y la necesidad de equipos de protección personal apropiados para los cuidadores de tales animales.

Los estudios preliminares han descartado la conexión con los brotes de influenza aviar en las gaviotas que Polonia ha registrado en las últimas semanas, sin identificar alguna fuente de infección. (4)

Seguimiento brote de Poliomielitis

Los esfuerzos mundiales de salud pública para erradicar la poliomielitis continúan mediante la inmunización de todos los niños hasta que la transmisión del virus se detenga y el mundo se vuelva libre de polio. El 3 de mayo de 2023 se llevó a cabo la 35.^a reunión del Comité de Emergencia contra la Polio bajo el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) (2005), para discutir la propagación internacional del poliovirus y se acordó que sigue siendo una ESPII.

Desde el 2022, y al 27 de junio de 2023, se han notificado 30 casos de parálisis flácida aguda PFA causados por Poliovirus salvaje - WPV1 reportados en dos países endémicos: Pakistán (20) y Afganistán (2), y un país no endémico, Mozambique (8). Una muerte asociada ha sido reportada en Pakistán.

Durante el 2023, y hasta el 27 de junio, se han notificado seis casos de Parálisis Flácida Aguda - PFA causados por WPV1 en Afganistán (5) y Pakistán (1) con fecha de inicio de síntomas en 2023.

Con fecha de inicio de síntomas en 2022, y al 27 de junio de 2023, se han notificado 189 casos de PFA causados por Polivirus circulante derivado de la vacuna cVDPV1 en cinco países: Congo (1), República Democrática del Congo (146), Mozambique (22), Madagascar (16) y Malawi (4).

En el 2022, se notificaron 678 casos de PFA causados por cVDPV2 en 20 países: Argelia (3), Benin (11), Burundi (1), Camerún (3), República Centroafricana (6), Chad (44), RDC (364), Eritrea (1), Etiopía (1), Ghana (3), Indonesia (1), Malí (2), Mozambique (4), Níger (15), Nigeria (48), Somalia (5), Sudán (1), Togo (2), Estados Unidos de América (1) y Yemen (162).

Con fecha de inicio de síntomas en 2023, y al 27 de junio de 2023, se han notificado 44 casos de PFA causados por cVDPV1 en tres países: el República Democrática del Congo (28), Madagascar (13) y Mozambique (3).

En 2023 se notificaron 83 casos de PFA causados por cVDPV2 en 11 países: Benín (3), África Central República Democrática del Congo (7), Chad (8), Costa de Marfil (2), la República Democrática del Congo (43), Indonesia (3), Israel (1), Malí (3), Nigeria (10), Somalia (2) y Zambia (1). (4)

Enfermedad por el virus de Marburgo - Guinea Ecuatorial 2023

El 8 de junio de 2023, tras dos periodos de incubación consecutivos (42 días) sin notificarse ningún caso nuevo confirmado, el Ministerio de Sanidad de Guinea Ecuatorial

declaró el fin del brote de enfermedad por el virus de Marburgo (EVM), de conformidad con las recomendaciones de la OMS. Se notificaron en total 17 casos confirmados y 23 casos probables en cinco distritos de cuatro provincias; 12 de los 17 casos confirmados fallecieron (la tasa de letalidad del 75 %). Cinco pacientes se recuperaron y se inscribieron en un programa de atención a supervivientes para recibir apoyo psicosocial y otro tipo de apoyo posterior a la recuperación.

El último caso confirmado ingresado en un centro de tratamiento de la enfermedad por el virus de Marburgo del distrito de Bata, en la provincia de Litoral, fue dado de alta el 26 de abril, tras dos PCR negativas consecutivas para detectar el virus de Marburgo.

Se registraron cinco casos (31 %) entre trabajadores de la salud, de estos dos fallecieron (tasa de letalidad entre trabajadores de la salud del 40 %).

De acuerdo con la evaluación del riesgo de la Organización Mundial de la Salud a partir de lo que se conoce sobre brotes anteriores de enfermedades por filovirus, se mantiene el riesgo de reaparición de casos de EVM, incluso después de declararse el fin del brote. Puede haber transmisión no detectada del virus de Marburgo en el país; no todas las cadenas de transmisión estaban vinculadas de forma concluyente, no se ha determinado el origen inicial del brote, y es posible que la enfermedad reaparezca, en particular a partir de la interacción con reservorios animales. Además, el virus puede persistir durante un periodo prolongado en los líquidos corporales de los supervivientes, en particular el semen, lo que subraya la importancia de su participación en el programa de supervivientes, así como el apoyo que brinda el programa.

Partiendo de la información disponible al final del brote de EVM en Guinea Ecuatorial,

el riesgo de reaparición de la enfermedad se considera bajo a nivel nacional, así como a nivel subregional, regional y mundial. (5).

Virus Oz - Japón - 2023

El 23 de junio de 2023, el Instituto Nacional Japonés de Enfermedades Infecciosas (NIID) informó un caso fatal con el virus Oz (OZV) infección. Esta es la primera vez que se informa un caso de infección por OZV.

El caso es una mujer de unos 70 años del área de Ibaraki, Japón, y se infectó a principios del verano de 2022. Las picaduras de garrapatas fueron encontradas en su región inguinal. La paciente tenía condiciones subyacentes y no tenía antecedentes de viajes fuera de Japón, falleció por miocarditis. El examen post-mortem e histológico reveló miocarditis viral y la presencia de OZV.

OZV es un virus que pertenece a la familia Orthomyxoviridae. Fue aislado por primera vez de una garrapata en Japón, en la zona de Ehime, en 2018. Estudios recientes sugieren que el virus se distribuye en otras zonas geográficas del país. El virus no ha sido detectado fuera de Japón. En la vigilancia serológica de la infección por el virus Oz entre humanos y mamíferos muestra como resultados que el virus Oz puede estar infectando naturalmente a humanos y otros huéspedes mamíferos. (2)

Referencias bibliográficas

1. COVID-19 Weekly Epidemiological Update on COVID-19, 29 June 2023. Edition 149 published 29 June 2023 [Internet]. [Consultado 20/07/2023]. <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---29-june-2023>
2. European Centre for Disease Prevention and Control – Communicable disease threats report, 18 – 24 – June 2023, week 25 [Internet]. [Consultado 20/07/2023]. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-18-24-june-2023-week-25>
3. Los CDC esperan la muestra clínica de un caos fatal de una variante de influenza en Brasil – 24 julio de 2023 – [Internet]. [Consultado 20/07/2023]. Disponible en <https://espanol.cdc.gov/flu/swineflu/spotlights/fatal-flu-variant-brazil.htm>
4. European Centre for Disease Prevention and Control – Communicable disease threats report, 25 June – 1 July 2023 – week 26 [Internet]. [Consultado 20/07/2023]. Disponible en <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-25-june-1-july-2023-week-26>
5. Marburg virus disease – Equatorial Guinea – World Health Organization – 9 June 2023 [Internet]. [Consultado 20/07/2023]. Disponible en <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2023-DON472>