

Influenza (gripe)



Influenza (gripe)

Influenza (gripe) Inicio

Qué están haciendo los CDC para responder a los brotes de influenza aviar en vacas lecheras y otros animales en los Estados Unidos

Puntos clave

- Los CDC están trabajando estrechamente con el USDA para monitorear la situación actual de la influenza aviar H5N1 en aves silvestres y aves de corral, vacas lecheras e infecciones esporádicas en otros mamíferos, y proporcionarán actualizaciones a medida que se disponga de información.
- Los CDC son la agencia principal en materia de salud humana.
- El Departamento del Interior de los EE. UU. y el USDA son los departamentos federales principales encargados de la investigación y el control de brotes en aves silvestres y agricultura.
- El APHIS del USDA es la agencia principal que se dedica a dichas actividades en aves domésticas y ganado agrícola.
- El riesgo de la influenza aviar H5N1 para el público en general actualmente es bajo.



Obtenga más información sobre la situación actual de la influenza aviar en vacas en los Estados Unidos.

Monitoreo de trabajadores expuestos

Los CDC están trabajando con el USDA y socios estatales para monitorear infecciones en personas expuestas en los estados donde se han producido detecciones en aves de corral, aves de patio u otros animales.

- Las personas que han estado expuestas a aves, aves de corral u otros animales infectados son monitoreadas de forma activa por 10 días después de la exposición.
- Los departamentos de salud pública están trabajando para monitorear a las personas que estuvieron expuestas a aves/aves de corral u otros animales infectados por el virus A(H5N1).
- A las personas monitoreadas que presentan síntomas se les realiza una prueba de detección de los virus de la influenza estacional y de los nuevos virus de influenza A junto con otros virus respiratorios.
 - Los funcionarios estatales o locales están a cargo de las pruebas de detección en estas personas, mientras que los CDC hacen las pruebas de confirmación cuando es necesario.
- Los CDC están involucrando a organizaciones asociadas de salud pública para compartir información y garantizar la preparación ante posibles infecciones en humanos.

Los CDC continúan respaldando la vigilancia, el rastreo de contactos y otras medidas para monitorear y reducir la propagación en jurisdicciones donde se identifican infecciones en humanos por el virus A(H5N1).

Pautas y recomendaciones

Los CDC crearon guías para diferentes grupos:

- [Virus de la influenza aviar A \(H5N1\) altamente patógena en animales: Recomendaciones provisionales para la prevención, el monitoreo y las investigaciones de salud pública | Influenza aviar \(gripe aviar\) \(cdc.gov\)](#)
- [Consideraciones para veterinarios: Evaluación y manipulación de gatos posiblemente expuestos a virus de influenza aviar A\(H5N1\) altamente patógenos | Influenza aviar \(gripe aviar\) \(cdc.gov\)](#)
- [Recomendaciones interinas actualizadas para la protección de los trabajadores y el uso del equipo de protección personal \(EPP\) para disminuir la exposición a los nuevos virus A de la influenza asociados a casos en seres humanos | Influenza aviar \(gripe aviar\) \(cdc.gov\)](#)

Actividades de laboratorio en curso

Secuenciación genética y caracterización de virus

Los CDC continuarán con su evaluación en curso del riesgo que representan estos virus, incluida la realización de trabajos de laboratorio adicionales para caracterizar mejor los virus A(H5N1) actuales.

Debido a que los virus de la influenza cambian constantemente, los CDC analizan los virus de forma continua para identificar cambios genéticos que sugieran que estos virus podrían propagarse más fácilmente entre las personas y causar enfermedades graves en las personas, o cambios que sugieran una menor susceptibilidad a los antivirales, así como cambios en el virus que podrían significar que se debería desarrollar una nueva vacuna.

Diagnóstico

Los CDC también están analizando sueros humanos (sangre) de personas vacunadas con las vacunas para los virus A(H5) anteriores a la pandemia para ver cómo reaccionan al virus del caso en un ser humano en Texas. Los datos a la fecha, incluidos los análisis genéticos y las pruebas en antisuero de hurones de diferentes virus de vacuna experimentales del clado 2.3.4.4b, sugieren que la vacunación ofrecerá una buena protección cruzada contra los virus del brote en ganado (el caso de Texas en una persona fue por un virus 2.3.4.4b).

Vacunas

Como parte de las actividades de preparación para una pandemia y como Centro de Colaboración de la OMS, los CDC elaboran periódicamente virus de vacuna experimentales (CVV, por sus siglas en inglés) —es decir, virus creados para la producción de vacunas— para nuevos virus de la influenza aviar con potencial pandémico. Los fabricantes ya tienen a su disposición dos virus A(H5N1) de la

HPAI de vacuna experimentales que podrían usarse para fabricar vacunas si fuera necesario.

Los CDC también están analizando sueros humanos (sangre) de personas vacunadas con las vacunas para los virus A(H5) anteriores a la pandemia para ver cómo reaccionan al virus del caso en un ser humano en Texas. Los datos a la fecha, incluidos los análisis genéticos y las pruebas en antisuero de hurones de diferentes virus de vacuna experimentales del clado 2.3.4.4b, sugieren que la vacunación ofrecerá una buena protección cruzada contra los virus del brote en ganado (el caso de Texas en una persona fue por un virus 2.3.4.4b).

Antivirales

Hay cuatro medicamentos antivirales recetados aprobados por la FDA disponibles comercialmente y recomendados para el tratamiento de la influenza. Los CDC han realizado pruebas de susceptibilidad a los medicamentos antivirales contra la influenza recomendados y disponibles comercialmente. Se pueden usar los medicamentos para el tratamiento de la influenza y se recomiendan como medida de prevención en personas con exposiciones. Las pruebas confirmaron que el virus A(H5N1) del caso en una persona en Texas es susceptible al baloxavir marboxil, además de a los inhibidores de la neuraminidasa. Con estos hallazgos, se confirma que el virus del caso en una persona en Texas es susceptible a los medicamentos antivirales o inhibidores de la neuraminidasa y la endonucleasa de proteína ácida de la polimerasa (PA) aprobados y recomendados por la FDA y disponibles comercialmente.

Los CDC también están analizando las propiedades de resistencia a los antivirales de más de 200 secuencias del virus H5N1 disponibles públicamente de ganado, y los CDC hallaron un virus de una vaca con un marcador que se ha asociado a una menor susceptibilidad a los inhibidores de la neuraminidasa (un cambio al nivel de NA-T438I). Este cambio se ha observado en situaciones limitadas en el pasado, en virus H5N1 aislados de aves silvestres y aves de corral. La detección de este marcador en una de más de 200 muestras no es sorprendente ni preocupa particularmente por el momento en términos de la utilidad clínica de estos medicamentos, pero sí resalta por qué es importante este tipo de vigilancia constante.

Evaluación de la posible gravedad de la enfermedad y su transmisión

Los CDC también están trabajando en el cultivo de virus H5N1 del único caso en una persona en Texas para usar en otros experimentos de laboratorio para conocer cómo se reproduce el virus en las células epiteliales de las vías respiratorias tanto de seres humanos como de vacas y en las células epiteliales mamarias de las vacas. De esta manera, se podrá evaluar la gravedad de la enfermedad y la transmisibilidad del virus bajo diferentes circunstancias, a través de la infección de hurones y la evaluación de los resultados. Los hurones se usan como modelo de personas porque se enferman y propagan los virus de la influenza de manera similar a los seres humanos.

Monitoreo de datos de vigilancia de la influenza

Los CDC siguen monitoreando los datos de vigilancia de la influenza, especialmente en áreas donde se han detectado los virus A(H5N1) en ganado lechero y otros animales, para detectar cualquier tendencia inusual en enfermedades similares a la influenza, influenza o conjuntivitis. Los sistemas de vigilancia de la influenza de los CDC no muestran indicadores de actividad inusual de la influenza en personas, incluida la influenza aviar A(H5N1). Puede ver más información en: [¿Cómo los CDC están monitoreando los datos de la influenza entre las personas para comprender mejor la situación actual de la influenza aviar A \(H5N1\)?](#).

Asistencia social y educación

Además de los estudios de laboratorio y la vigilancia activa, los CDC además trabajan con organizaciones de salud pública asociadas, como las organizaciones de One Health de salud pública, agricultura, vida silvestre, funcionarios de organismos que regulan la producción de leche, para compartir información y garantizar la preparación ante la posibilidad de infecciones en seres humanos.

Los CDC están llevando a cabo una amplia campaña de divulgación entre el público para generar conciencia sobre la [situación actual](#) y de que el riesgo actual para la salud del público en general es bajo, pero que hay [ciertos grupos de personas](#) que tienen mayor riesgo de infección y deberían tomar precauciones. Los CDC siguen elaborando y manteniendo equipos de epidemiólogos de campo multilingües y multidisciplinarios preparados para enviar a zonas de estudio para analizar mejor el brote en curso, particularmente las implicaciones de la aparición de este virus en ganado para la salud pública y One Health.

Los CDC proporcionarán actualizaciones sobre esta situación según sea necesario en las páginas [Resumen de la situación actual de la influenza aviar](#) o [Noticias y temas destacados sobre la influenza aviar](#).

Información adicional

[Informe técnico: Virus de la influenza aviar A\(H5N1\) altamente patógena | Influenza aviar \(gripe aviar\) \(cdc.gov\)](#)

[Situación actual de la influenza aviar H5N1 en vacas lecheras | Influenza aviar \(gripe aviar\) \(cdc.gov\)](#)

[Influenza aviar H5N1: Resumen de la situación actual | Influenza aviar \(gripe aviar\) \(cdc.gov\)](#)

[Cómo están monitoreando los CDC los datos de la influenza entre las personas para comprender mejor la situación actual de la influenza aviar A\(H5N1\) | Influenza aviar](#)

Última revisión: 29 de abril del 2024