



# Influenza Aviaria

**La H5N1 y H7N9 “gripe aviaria” no está presente en ningún lugar de Norte América. No ha habido registros de resultados positivos en aves silvestres o domésticas, o casos de enfermedad humana en los Estados Unidos.**

## ¿Qué es la influenza (gripe) aviaria?

La influenza aviaria o “gripe aviaria”, es una infección causada por los virus de influenza tipo A, los cuales normalmente solo infectan a las aves. Estos virus de influenza tipo A son encontrados en aves silvestres en todo el mundo y son muy contagiosos entre las aves. En muchas especies de aves silvestres, especialmente en aves que nadan o viven cerca del agua, incluyendo patos, gansos, gaviotas, la infección con la influenza aviaria generalmente no causa enfermedad, pero la infección en aves domesticadas tales como las gallinas, patos y pavos (guajolotes) puede resultar en enfermedades serias.

## ¿Qué tipo de virus de influenza aviaria existen y cuáles causan serias enfermedades en las aves?

Los virus de influenza A están clasificados en subtipos basados en ciertas proteínas presentes en las capas exteriores del virus. Estas proteínas son hemaglutinina (H) y neuraminidasa (N). Existen 17 subtipos H diferentes y 10 subtipos N diferentes. Es posible que cualquier combinación de estos dos tipos de proteínas formen un subtipo A del virus, por ejemplo H7N9, o H5N1. La habilidad de los virus de la influenza aviaria de causar serias enfermedades (patogenicidad) tiende a variar con la constitución o subtipos del virus. Los subtipos que están clasificados como “patogenicidad baja” causan síntomas leves de enfermedades en aves, tales como plumas rizadas y reducción en la producción de huevos. Los subtipos del virus de “patogenicidad alta” causan enfermedades más severas, se propagan rápidamente a través de bandadas, y mata un significativo número de aves. Actualmente, solo los subtipos H5 y el H7 causan brotes de enfermedades severas en aves.

## ¿Qué tan común es la influenza “gripe” aviaria?

Los virus de influenza aviaria A son habitualmente encontrados en aves silvestres, y brotes de influenza aviaria ocurren alrededor del mundo de vez en cuando. Desde 1997, los Estados Unidos ha experimentado incidentes esporádicos de la gripe aviar “baja patología” y un incidente de “alta patología” entre las aves de corral en los Estados Unidos.

## ¿Cómo se controla la influenza aviaria?

Cuando los brotes de influenza aviaria ocurren en aves de corral tales como pollos o pavos, los oficiales de salud de animales usan la cuarentena, vigilancia y reducción (o sacrificio) del número de aves en las bandadas afectadas para controlar y detener la propagación de la enfermedad.

## ¿Cómo se propaga la influenza aviaria?

Las aves infectadas sueltan el virus de la influenza por medio de saliva, desechos respiratorios o sus excrementos. Las aves pueden ser infectadas cuando entran en contacto con superficies o excrementos contaminados. La ocurrencia de las infecciones en humanos es rara debido a que los virus de la influenza aviaria son adaptados a las aves y usualmente no afectan a los humanos. La mayoría de los casos de influenza aviaria en humanos han surgido debido al contacto con aves de corral infectadas o superficies contaminadas tales como alimentos, agua, herramientas jaulas o ropa. La exposición a humanos es considerada más común durante la matanza, extracción de plumas, carnicería, o la preparación para cocinar las aves infectadas.

## ¿Cuáles son los síntomas de la influenza aviaria en humanos?

Los síntomas de la influenza aviaria en los humanos dependen de las características del virus infeccioso. En la mayoría de los casos, los síntomas serán nulos o leves y consistirán de fiebre, dolor de cabeza e inflamación de los ojos (conjuntivitis). Los síntomas raramente serán un poco más severos, incluyendo fiebre alta, tos, dolor de garganta, neumonía, dolor agudo al respirar y otras complicaciones severas y peligro de muerte.

## ¿Qué tan comúnmente afecta la influenza aviaria a los humanos?

Aunque los virus A de la influenza aviaria usualmente no infectan a los humanos, se han reportado varios casos de infecciones humanas desde 1997. Se piensa que la mayoría de los casos de infección de influenza aviaria en humanos han sido el resultado del contacto directo con aves de corral infectadas o superficies contaminadas tales como alimentos, agua, herramientas,

jaulas o ropa. Estos casos de influenza han sido en personas que trabajan con aves de corral y granjeros que crían gallinas, pavos o patos, al igual que personas que trabajan en mercados de aves vivas.

### **¿Cuál es el virus de la influenza “gripe”?**

El virus de influenza A H5N1- también llamado (HPAI H5N1) Virus Aviar (aviario) Altamente Patógeno - es un subtipo del virus de influenza A que ocurre mayormente en aves. Su primer descubrimiento significativo fue en Hong Kong en 1997 donde se determinó que fue la causa de brotes de enfermedades en aves de corral y humanos. Desde el 2003, más de 600 casos humanos de HPAI H5N1 han sido reportados en 15 países en Asia, África, el Pacífico, Europa, y el Cercano Oriente. Aproximadamente el 60% de esos casos han muerto. La mayoría de los casos han ocurrido entre niños y adultos menores de 40 años de edad. Mortalidad ha sido mayor entre las personas de 10-19 años de edad y jóvenes adultos. A pesar de la alta mortalidad, los casos humanos de gripe aviar altamente patógena H5N1 permanecen raros hasta la fecha, incluso entre personas expuestas a aves de corral infectadas, enfermas o muertas. Actualmente HPAI H5N1 es considerada endémica en las aves de corral en seis países (Bangladesh, China, Egipto, India, Indonesia y Vietnam).

### **¿Qué es el virus de la gripe aviar H7N9?**

Influenza virus (H7N9)- también llamada H7N9- es un subtipo de virus de influenza A que ocurre principalmente en aves. Fue reportado por primera vez en China por parte de la Organización Mundial de la Salud en la primavera del 2013. Un alto número de casos ocurrieron durante Abril del 2013; casos disminuyeron durante el verano; y comenzaron a incrementar de nuevo en Octubre del 2013. Esto sugiere que los virus de gripe aviar, como virus de la gripe estacional, pueden tener un modelo estacional: circulan a niveles más altos en el tiempo frío. Mientras algunas personas han tenido enfermedades leves, la mayor parte de los casos tenían la enfermedad respiratoria severa y aproximadamente el 30% ha muerto. No hay ninguna evidencia de la continua propagación de persona a persona. El primer caso fuera de China fue en Malasia, y este caso era un viajero de una H7N9-zona infectada de China. Ningún caso del virus H7N9 ha sido detectado en personas o aves en los Estados Unidos.

### **¿Se transmite fácilmente de las aves a los humanos el virus de la influenza aviaria HPAI H5N1 y H7N9?**

Los virus HPAI H5N1 y H7N9 no se transmiten fácilmente de las aves a los humanos. Aunque ha habido más de 600 casos de H5N1 y más de 330 casos de H7N9, el número es pequeño considerando la población de aves afectadas y las numerosas oportunidades de contacto humano, especialmente en áreas donde la gente cría sus propias gallinas y patos (bandadas en los patios).

### **¿Cuál es el riesgo para la gente de Oklahoma del brote de influenza HPAI H5N1 y H7N9?**

Actualmente los riesgos para los habitantes de Oklahoma de los brotes en HPAI H5N1 y H7N9 en otras partes del mundo son extremadamente bajos. No ha habido ningún caso aviar o humano de HPAI H5N1 o H7N9 en los Estados Unidos. Es posible que las personas que han viajado a países afectados pudieran estar infectadas al regresar si estuvieron expuestos al virus, sobre todo a través del contacto con aves de corral. Mientras el personal médico y de salud pública permanecen observando de cerca para casos de HPAI, casos esporádicos en humanos de HPAI H5N1 y H7N9 no representan un riesgo significativo de salud pública debido a que ningún virus, en su forma actual, no se transmite fácilmente de persona a persona.

### **¿Cuál es el riesgo de la influenza aviaria HPAI H5N1 y H7N9 para la población de aves silvestres o la industria avícola en Oklahoma?**

Afortunadamente, existe una pequeña superposición entre las rutas de migración de aves de norte-sur del hemisferio este con aquellas del hemisferio oeste. Existe un pequeño potencial de que se introduzca el virus en aves silvestres de Alaska y el norte de Canadá. El Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos está llevando a cabo un programa de vigilancia continuo para examinar las aves silvestres y saber si tienen el virus HPAI. Nuestras modernas estructuras de producción en aves de corral usan medidas bio-seguras que protegen a las bandadas de varias enfermedades avícolas, incluyendo HPAI. Los oficiales del estado en salud veterinaria y representantes de la industria, están trabajando juntos para fortalecer los esfuerzos en detectar enfermedades y asegurar una respuesta rápida si es necesaria.

### **¿Hay alguna vacuna para proteger a la población del virus de la influenza aviaria H5N1 o H7N9?**

La Administración de Drogas y Alimentos ha aprobado una vacuna que previene efectivamente la infección en humanos con el virus de influenza H5N1, pero no está aún disponible comercialmente. El gobierno de EE.UU. mantiene una reserva de vacunas H5N1 para distribuir si es necesario. En este momento no hay ninguna vacuna para proteger contra el virus de H7N9., pero el CDC y otros están trabajando para desarrollar una vacuna. La tradicional vacuna anual “flu shot” (vacuna contra la gripe) no protege contra ningún virus de la influenza aviaria.

### **¿Qué está haciendo el Departamento de Salud del Estado de Oklahoma para prepararse en caso de un posible brote de influenza aviaria H5N1 u otra amenaza de influenza pandémica?**

El Departamento de Salud del Estado de Oklahoma ha desarrollado un plan de control para una influenza pandémica, para enfrentar y responder a las necesidades de salud de la población en caso de una epidemia de influenza. Este plan será revisado de nuevo y revisado regularmente.