



# GRUPE AVIAR

## ¿LA PRÓXIMA PANDEMIA?

El virus de influenza H5N1 tiene una alta letalidad en las aves de corral. Las autoridades sanitarias temen que el patógeno se vuelva una infección entre los seres humanos.

Los virus de influenza infectan a muchas aves silvestres sin causarles mayor problema. Cuando estas especies migran, contagian a aves regionales, tanto de vida silvestre como domesticadas, debido a que son más vulnerables a los subtipos del patógeno.

Es un virus que por el momento sólo se ha transmitido entre aves y de éstas a algunos mamíferos, incluido el humano. Afortunadamente no se han detectado casos de transmisión entre humanos. Si esto sucediera sería alarmante porque podría originar una nueva pandemia.

La transmisión de esta enfermedad se produce por el contacto de gotas respiratorias, aerosoles o secreciones. También por medio de excretas.

El genoma del virus de la influenza es de ARN; por ello, es más fácil que mute en cada especie y genere subtipos.

Los subtipos A(H5N1), A(H7N9) y A(H7N7) de la gripe aviar han provocado infecciones humanas. Estos son de importancia para la salud pública.

La comunidad científica advierte que nuevas mutaciones del virus podrían facilitar la propagación entre grupos humanos.

La gripe aviar A(H5N1) produce infecciones graves en aves de corral (pollos, patos y gansos), con una mortalidad de más del 90 por ciento.

De 2003 a abril de 2023, la OMS reportó más de 800 casos de influenza aviar H5N1 por contagio de animales a humanos. Poco más de la mitad de quienes la contrajeron perdieron la vida. Esto significa que el virus de la gripe aviar tiene una letalidad en las personas de 50%, en comparación con el virus de la covid-19, cuya letalidad ha sido del 3 por ciento.

Se encienden las alertas en más países. Estados Unidos sacrificó 50 millones de aves enfermas; España a 50 000 aves.

**2022** México Primer caso de influenza aviar de alta patogenicidad en un halcón localizado en Metepec, Estado de México.

**2023** Aumento de la transmisión de aves a mamíferos, incluido el humano, en más países.

### Momentos de alerta por el virus de influenza H5N1

**1996**

Se detectó por primera vez en una granja de gansos en China.

**2005**

El virus se diseminó en Eurasia por medio de aves migratorias.

Fuente: Dra. Gabriela García Pérez, Facultad de Medicina, UNAM.

Texto: Ma. Luisa Santillán; diseño: Luz Oliva; imágenes: Shutterstock.com.



DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LAS HUMANIDADES

Escríbenos a [contactocienciaunam@dgdc.unam.mx](mailto:contactocienciaunam@dgdc.unam.mx) o llámanos en la CDMX al 55 5622 7303

f CienciaUNAM.MX

@Ciencia\_UNAM

#UNAMiradaalaciencia

