

## Influenza Canina

Anisa D. Dunham, AS, RVT  
Lynn F. Guptill, DVM, PhD, DACVIM (Animales Pequeños)

### INFORMACIÓN BÁSICA

#### Descripción

La influenza canina (IC) es una cepa reciente de la gripe que se detectó por primera vez el 2004 en un galgódromo de Florida. El año 2005, el virus afectó a perros caseros por primera vez. Los perros son la única especie conocida sensible a este virus. No se sabe de casos en que esta cepa (H3N8) haya afectado a humanos.

#### Causa

La influenza canina es causada por la cepa H3N8 de la familia A de virus de la gripe. Es una cepa mutante derivada de un virus de gripe equina. Perros sanos de toda edad son susceptibles a ella. Se piensa que se transmite por un perro infectado que estornuda o tose sobre otro perro, de la misma manera en que la gripe se transmite entre personas. También se puede contagiar a través de objetos contaminados o de personas que tocan a perros infectados y no infectados.

El período de incubación suele ser de 2-5 días. Los perros infectados diseminan el virus por 7-10 días después de que aparecen los síntomas. Ya que el virus es nuevo, se considera que todo perro es susceptible a la infección y la mayoría de los que se exponen a él, se enferman. Cerca del 80% de los perros infectados tienen síntomas. Los que no los presentan, igualmente pueden difundir el virus y esparcir la infección.

#### Síntomas

La enfermedad puede ser leve o severa, y la mayoría de los perros presentan la forma leve. El síntoma más frecuente es una tos que dura de 10-30 días a pesar del tratamiento con antibióticos y antitusivos. La mayoría de los perros tienen una tos suave y productiva (húmeda), pero otros pueden tener una tos seca similar a la tos de criadero. Muchos perros tienen una secreción nasal purulenta (con pus) y algo de fiebre. Algunos perros presentan síntomas más graves y puede que tengan problemas para respirar y neumonía con mucha fiebre (104-106F°/40-41C°).

#### Exámenes de Diagnóstico

Para confirmar la infección de IC, se hacen efectúan pruebas serológicas que miden anticuerpos en la sangre. Estos pueden detectarse unos 7 días después de la aparición de los síntomas. La primera muestra se toma en esos 7 días y se compara con una segunda muestra tomada de 2-3 semanas más tarde. Un aumento de cuatro veces en los niveles de anticuerpos entre la primera muestra (aguda) y la segunda (convalecencia) indica un diagnóstico positivo de IC. Si no se obtuvo una muestra temprana, una muestra de convalecencia positiva confirma que el perro estuvo expuesto, pero no si la infección está aún presente.

Una desventaja de la serología es que no puede ser utilizada para confirmar la presencia de una infección aguda, activa. Para diagnosticar una infección activa tentativamente, se puede usar un test para usar en el hogar. Este se puede realizar con un hisopo nasal y es más sensible durante los 2-3 primeros días de la enfermedad. Sin embargo, el test de reacción a la polimerasa que se hace en laboratorios es más confiable.

### TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO

#### Opciones de Tratamiento

El tratamiento consiste principalmente en terapia de apoyo. Si la enfermedad es leve, la presencia de secreción nasal puede indicar una infección bacteriana secundaria y puede recomendarse usar antibióticos de amplio espectro. La neumonía asociada a la forma grave de la enfermedad puede verse complicada por una infección bacteriana y también puede ser recomendable administrar antibióticos de amplio espectro. Si el perro está deshidratado, puede ser necesario administrarle fluidos por vía intravenosa. En la mayoría de los casos, los antitusivos no son de mucha utilidad.

Los medicamentos antivirales desarrollados para el tratamiento de la gripe en seres humanos, como el *Tamiflu*, no se usan para tratar la IC, porque no se conocen apropiadamente las dosis y la duración del tratamiento en perros. Además, la droga debe administrarse en las primeras 48 horas de la infección (en seres humanos) y la gripe canina rara vez se diagnostica tan temprano.

#### Cuidados de Seguimiento

Los perros con síntomas de IC deben aislarse tan pronto como sea posible, para prevenir que la enfermedad se propague. No lleve a animales infectados a parques para perros o a lugares donde otros perros puedan estar expuestos al virus. Durante la recuperación, los animales deben estar aislados por un par de semanas para prevenir la transmisión o una reinfección, ya que esta es posible antes de que el organismo genere una respuesta inmune adecuada contra el virus.

Lávese bien las manos después de manipular al perro. Desinfecte a fondo las zonas donde se encuentra el animal enfermo con lejía diluida o cualquier otro desinfectante. Toda superficie, equipos y jaulas que hayan estado en contacto con un perro infectado deben limpiarse y desinfectarse completamente.

#### Pronóstico

En la mayoría de los casos, el pronóstico es bueno. Buenos cuidados de atención y una nutrición adecuada son esenciales para una recuperación completa. Sin embargo, cerca del 5-8% de los perros clínicamente enfermos morirá.