

## **Enfermedad de Pacheco**

### **Herpesvirus**

#### **Descripción**

La enfermedad de Pacheco es causada por el virus del herpes de los psitácidos (PsHVs), que son un grupo heterogéneo de virus dividido en cuatro genotipos. PsHV tiene una estructura de ADN de doble cadena perteneciente a la familia *Alphaherpesvirus*. Este virus infecta principalmente la tejido linfático (B o células T), la piel (células epiteliales) y las células nerviosas. La enfermedad de Pacheco es altamente contagiosa y muchas veces letal en aves psitácidas. Muchas especies de loros, procedentes de varias regiones geográficas con susceptibles a la enfermedad de Pacheco. Sin embargo, los grupos más susceptibles son los loros (*Amazona spp.*), seguido de los loros grises africanos (*Psittacus erithacus*), guacamayos (*Ara spp.*) cacatúas (*Cacatua spp.*), y cotorras (*Aratinga spp.* y *Pyrrhura spp.*). Algunas aves infectadas pueden no desarrollar síntomas, convirtiéndose en aves portadoras crónicas de virus.

---

#### **Transmisión**

La transmisión de HsHV es generalmente a través de las heces y las secreciones nasales infectadas. El virus sigue siendo notablemente estable fuera del cuerpo del ave en forma de polvo y aerosol. Este polvo o aerosol contamina el aire que es inhalado por otro posible hospedero. Las superficies contaminadas, alimentos y agua potable también pueden contribuir a la propagación de la enfermedad. Las aves pueden ser portadoras asintomáticas del virus. Algunos autores afirman que cualquier ave que ha sobrevivido a un brote de la enfermedad debe ser considerada como un posible portador.

---

#### **Síntomas**

El primer signo de esta enfermedad, se produce cuando un ave portadora aparentemente sana se introduce en un aviario y las aves comienzan a morir de repente. Cualquier tipo de estrés (por ejemplo, la cría, la pérdida de su compañero, o los cambios ambientales) puede activar el virus. El período de incubación se estima en tan solo un par de días en loros pequeños.

Los síntomas incluyen letargo, diarrea, plumas erizadas, la sinusitis, la anorexia, conjuntivitis, y temblores en el cuello, alas y piernas. La materia fecal puede decolorarse con uratos convirtiéndose en verde que indica que un posible daño hepático ha ocurrido. Las aves generalmente mueren a causa de la necrosis hepática masiva que se caracteriza por un agrandamiento del hígado, el bazo y los riñones. En otros casos, las aves mueren súbitamente sin síntomas específicos u observables.

## Prevención

Aislamiento estricto de todas las aves enfermas para detener la propagación de la enfermedad. Desinfectar todas las superficies contaminadas con un agente oxidante. El alcohol no funciona, ya que no es un agente oxidante.

También es importante reemplazar todos los filtros de aire y limpiar las rejillas de ventilación y las aspas del ventilador. Cuarentena a todas las aves nuevas durante 30-60 días y análisis de todas las aves **recién adquiridas**. Aislar las aves que han estado expuestas al virus.

---

## Tratamiento

El aciclovir es eficaz frente a algunas cepas de Pacheco, pero puede causar daño renal.

---

## Diagnóstico

Cambrico Biotech detecta la enfermedad de Pacheco mediante pruebas moleculares (ADN) basada en PCR y en **muestras de sangre y heces**.

La enfermedad de Pacheco debe incluirse en el diagnóstico diferencial cada vez que un ave muere súbitamente o mostrar signos inespecíficos como letárgica, anorexia, plumas erizadas, sinusitis y diarrea intermitentes.

Como los signos de la enfermedad en las aves varían ampliamente y el diagnóstico puede complicarse posteriormente por las respuestas diferentes a la infección en los distintos hospedadores, los signos clínicos por sí solos no presentan una base fiable para el diagnóstico de la enfermedad de Pacheco.

---

## Muestras a analizar

La muestra recomendada para el análisis es una muestra de **sangre y heces**.

El virus se puede detectar en muestras de tejido del hígado, el bazo o el riñón.

Los **análisis ambientales** utilizando hisopos de pajareras, mostradores, ventiladores, filtros de aire, cajas-nido etc. son muy eficaces para determinar la presencia del virus en el medio ambiente.

### Utilidades del análisis

- > Confirmar el agente patógeno que causa la enfermedad
- > Asegurarse de que las poblaciones de aves estén libres de PsHV
- > Prevención temprana de la propagación del virus en las poblaciones de aves
- > Minimizar la exposición humana al virus
- > Control de seguridad de los productos biológicos que derivan de las aves