

RABIA

Descripción

La rabia es una enfermedad zoonótica, causada por el virus rabia del género *Lyssavirus*, familia *Rhabdoviridae*. Genera una enfermedad neurológica en todos los mamíferos y es mortal en la mayoría de los casos en que se presentan signos clínicos. Este virus está presente en todo el mundo.

Fuentes de Infección

Murciélagos

Saliva de animales silvestres y domésticos infectados

Especies Susceptibles

Todas

DEFINICIÓN DE CASO

Caso Sospechoso

Animal que presenta cambios repentinos de comportamiento y parálisis progresiva.

Caso confirmado

Aislamiento de virus o detección a partir de muestras patológicas.



Principal reservorio: el murciélago

LESIONES

No existen lesiones características para ésta enfermedad. Se

suelen encontrar varios elementos anormales en el estómago, tales como piedras y trozos de madera, debido al cambio de comportamiento presente.



Los hallazgos histológicos característicos encontrados en el sistema nervioso central, son polioencefalomielitis leves y multifocales y ganglionitis craneoespinal con infiltrados mononucleares perivasculares, proliferación glial difusa, cambios regresivos en las células neuronales y nódulos gliales. Se pueden observar cuerpos de Negri en algunos, pero no en todos los casos.

TRANSMISIÓN Y SIGNOLOGÍA

Transmisión

La infección se genera mediante la mordedura, exposición a la saliva o contacto con tejidos del SNC de un animal infectado. A través de las mucosas o piel dañada, el virus no atraviesa la piel intacta. La transmisión por aerosoles también se ha reportado.

Signología

Los signos clínicos varían dependiendo del efecto que genere el virus en el tejido nervioso, incluyendo cambios repentinos de comportamiento y parálisis progresiva que conlleva a la

muerte. En algunos casos, el animal puede morir repentinamente sin demostrar signos clínicos significativos.

Rabia furiosa: El animal se muestra ansioso, muy excitable y/o agresivo con períodos intermitentes de depresión. Hay pérdida de la cautela natural o temor por otros animales y humanos, cambios drásticos de comportamiento, ataques sin provocación. A medida que la enfermedad progresa aparece debilidad muscular, incoordinación y convulsiones. La muerte ocurre a causa de la parálisis progresiva causando paro cardiorrespiratorio. También se presenta hidrofobia y a veces aerofobia.

Rabia muda o paralítica: Los animales se encuentran deprimidos e inusualmente dóciles. Generalmente la parálisis está presente en la cara, garganta y cuello, causando expresiones faciales anormales, salivación e inhabilidad para tragar. La parálisis puede afectar el cuerpo, comenzando por los miembros pélvicos, progresando rápidamente al resto, generando coma y muerte. Otros signos clínicos aparecen a medida que la enfermedad progresa: confusión, depresión, somnolencia, agitación o parálisis de la cara, garganta y cuello. La muerte ocurre a causa de la parálisis progresiva.

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

Muestra a recolectar:

Comunicar a laboratorio oficial de diagnóstico de Rabia el envío de cabeza o animal entero bajo estrictas medidas de bioseguridad.

Diagnósticos:

- Inmunofluorescencia de muestras de cerebro.
- ELISA.
- PCR.
- Histopatología.

Diagnóstico Diferencial:

EEB, cetosis nerviosas, hipomagnesemia, listeriosis y otras encefalitis, intoxicaciones.

MEDIDAS SANITARIAS

Medidas de Control

Los animales silvestres no debieran ser manipulados o alimentados, y se debe evitar el contacto con animales salvajes que presentan comportamiento anormal. Los murciélagos deben mantenerse fuera de áreas habitadas. Las mordeduras u otros tipos de exposición deben ser informadas de inmediato.

