

Objetivo:

Manipular, conservar y acondicionar correctamente muestras de sangre para diagnóstico de VIF (Virus de la Inmunodeficiencia Felina) y ViLeF (Virus de la Leucemia Felina) mediante inmunoensayo cromatográfico, detectando antígenos de ViLeF y anticuerpos de Vif. Hacer una breve descripción de las enfermedades y ayudar en la interpretación de los resultados.

Alcance:

Muestras de sangre entera con anticoagulante, plasma o suero. Las muestras sin refrigeración (15-25°C) deben ser analizadas antes de las 4 horas; conservadas en heladera (2-8°C) pueden almacenarse hasta 4 días, y de manera permanente suero o plasma en freezer a -20°C.

Observación: Muestras muy hemolizadas pueden dar resultados falsos.

Introducción:

Las infecciones por VIF y ViLeF ocurren en felinos alrededor del mundo. Ambas enfermedades causan signos clínicos similares, debido a su efecto inmunosupresor.

La detección de antígeno de ViLeF y de anticuerpos contra VIF resultan ser el método de diagnóstico de elección para confirmar la presencia de ambas enfermedades.

Los gatos infectados con ViLeF poseen altas concentraciones de virus extracelular (libre) a partir de la tercer semana post infección.

Aproximadamente el 95% de los gatos infectados con VIF muestran altas concentraciones de anticuerpos aproximadamente a las cuatro semanas post infección.

La vacunación de un gato sano contra ViLeF dará lugar a un resultado negativo a ViLeF, pero vacunado contra VIF, dará un resultado positivo a VIF. Animales de hasta 6 meses de edad pueden preservar un resultado positivo a VIF debido a la existencia de anticuerpos maternos.

Interpretación de resultados:**ViLeF=NEGATIVO** (ausencia de viremia)

- Gato no infectado (certeza del 95%)
- Gato con infección latente (no hay antígeno detectable). Para confirmar: repetir la prueba 4 semanas después.

ViLeF=1º VEZ POSITIVO (sospecha de viremia transitoria o persistente)

CONSEJO: repetir prueba 4-8 semanas después.

ViLeF=2º VEZ POSITIVO (viremia)

- Para distinguir entre viremia transitoria o permanente, se recomienda realizar una 3º prueba 6 semanas después y una 4º prueba 10 semanas después.

Si el gato continúa positivo: se considera "gato progresor" (confirmación de viremia persistente): se considera un animal con alto riesgo de desarrollar enfermedades asociadas a VIF y/o ViLeF.

Si el gato se vuelve negativo: se considera "gato regresor" (sospecha de viremia transitoria), donde caben dos opciones: **a.** eliminación completa de virus: SALUDABLE; **b.** Infección latente: pro virus integrado en Médula ósea (virus en estado latente)

VIF=NEGATIVO (ausencia de anticuerpos de VIF)

- Gato no infectado
- Gato infectado en fase inicial, puede permanecer negativo desde 4 semanas, hasta 1 año post-infección.
- Gato en fase terminal: con insuficiente producción de anticuerpos.

VIF=1º VEZ POSITIVO (presencia de anticuerpos de VIF)

- Infectado, gato con viremia (en animales mayores a 6 meses)
- Animales menores de 6 meses (anticuerpos maternos)
- Gato vacunado