

## PERITONITIS INFECCIOSA FELINA: DIAGNÓSTICO

Aunque ni la presencia de una única anomalía confirma un diagnóstico de peritonitis infecciosa felina (PIF) ni su ausencia la descarta, los hallazgos que se detallan a continuación pueden fundamentar una fuerte sospecha, en ausencia de otra explicación alternativa más probable, al valorarlos junto con la historia y el cuadro clínicos y los informes de patología y de imagen:

- **Examen clínico:** puede incluir pirexia, ictericia, distensión abdominal (ascitis, organomegalia), corioretinitis, ataxia, déficits en pares craneales.
- **Análisis sanguíneo:** linfopenia, anemia no regenerativa, microcitosis, neutrofilia, hiperglobulinemia, ratio albumina/globulina baja (A: G; clásicamente <0,4), hiperbilirubinemia, elevación de la alfa-1 glicoproteína ácida (AGP; a menudo elevada de forma marcada, >1.5 mg/ml).
- **Diagnóstico por imagen:** efusiones, lesiones en órganos abdominales, anomalías en el sistema nervioso central compatibles con realce meníngeo y/o hidrocefalia obstructiva (Figura 1).
- **Análisis de la efusión:** inflamación piogranulomatosa no séptica con un conteo celular relativamente bajo (células nucleadas totales <5x10<sup>9</sup>/l; mayoritariamente neutrófilos y macrófagos) con una concentración proteica elevada (a menudo >35 g/l) y una ratio A:G baja (Figura 2).
- **Diagnóstico molecular:** resultados positivos de RNA RT-PCR para el coronavirus felino (CoVf) en fluidos (por ej. efusiones, humor acuoso, líquido cerebroespinal (NB: falsos positivos y resultados negativos son posibles en sangre entera) o aspirados con aguja fina (AAF) de los órganos afectados (ej. Riñones, hígado, linfonodos mesentéricos); a mayor carga viral, mayor probabilidad de PIF. NB: no se puede confirmar un diagnóstico de PIF a través de RT-PCR

La presencia de altos niveles de anticuerpos de CoVf sólo indica que ha habido una infección previa por CoVf y no es diagnóstica de PIF.

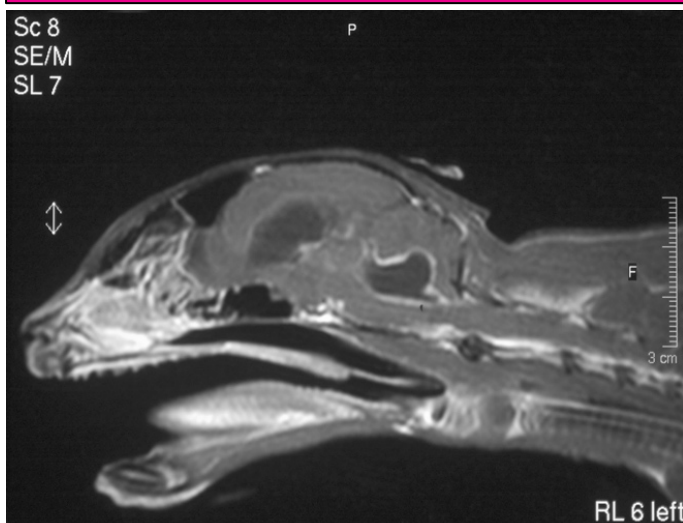


Figura 1. Resonancia magnética en un gato con PIF que muestra hidrocefalia y realce en el contraste de las meninges.

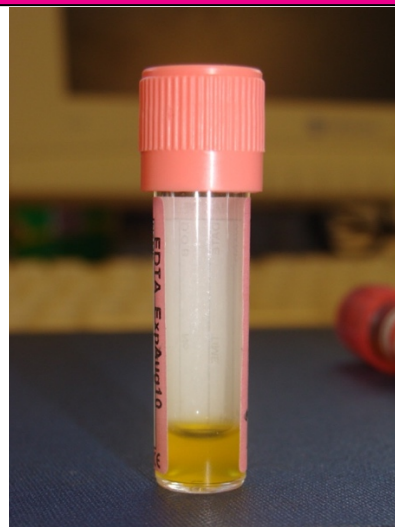


Figura 2: el análisis de la efusión proporciona ayuda en el diagnóstico de PIF. Es importante buscar la presencia de fluidos y obtener una muestra siempre que sea posible.

Un diagnóstico definitivo de PIF se confirma por inmunotinción positiva para el antígeno de coronavirus en macrófagos en asociación con cambios patológicos de PIF en muestras de tejidos fijados en formalina. No obstante, la toma de muestras para histopatología e inmunotinción requiere un procedimiento invasivo que puede estar contraindicado en un gato enfermo. De forma alternativa, la presencia de células positivas al antígeno de coronavirus en muestras citológicas (efusión, humor acuoso, preparaciones por cytopspin de líquido cerebroespinal o aspiración por aguja fina de cualquier órgano anormal (ej. linfonodo mesentérico) que muestren cambios piogranulomatosos proporciona un diagnóstico muy sugestivo, y puede facilitar la recolección de muestras de forma menos invasiva. Algunos investigadores han usado sedimentos celulares preparados a partir de muestras centrifugadas de efusiones para mejorar la sensibilidad de la inmunotinción.

Sin embargo, es importante confirmar el diagnóstico en la medida de lo posible antes de iniciar un tratamiento puesto que hay otros diferenciales que concuerdan con los signos mencionados, incluyendo neoplasia (linfoma en particular), otras enfermedades infecciosas (pitorax, toxoplasmosis, encefalitis, micobacteriosis, infecciones fúngicas) y procesos primarios inmunomediados (encefalitis idiopática, uveítis, colangitis linfocítica).

A continuación se describe el algoritmo diagnóstico:

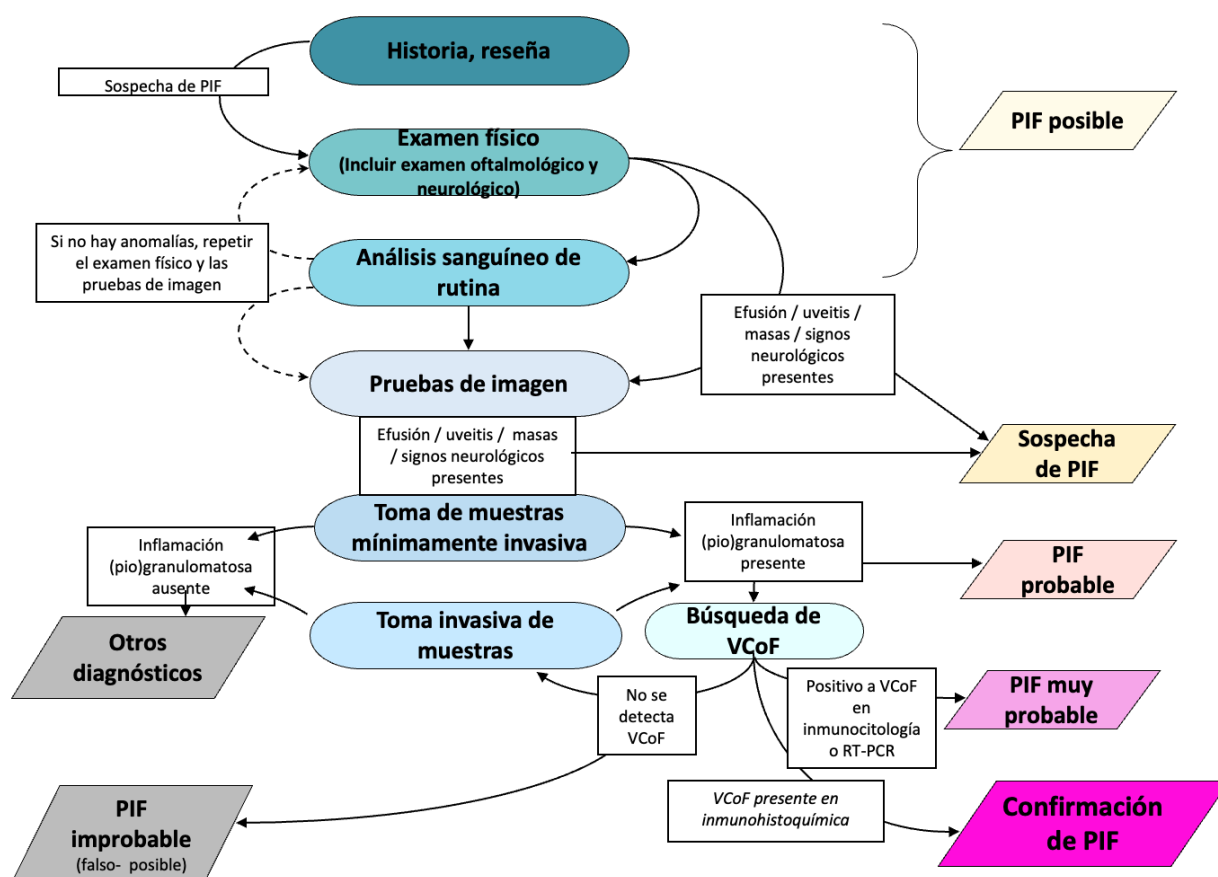


Figura 3: Abordaje diagnóstico de PIF

# ISFM Clinical Protocol



La toma de muestras de forma mínimamente invasiva puede incluir el muestreo de efusiones abdominales o torácicas y apirados de órganos anormales.

Más información: **European Advisory Board for CAT Diseases Feline Infectious Peritonitis Guidelines 2021** [www.abcdcatsvets.org/feline-infectious-peritonitis](http://www.abcdcatsvets.org/feline-infectious-peritonitis)