



[CC BY-SA](#)

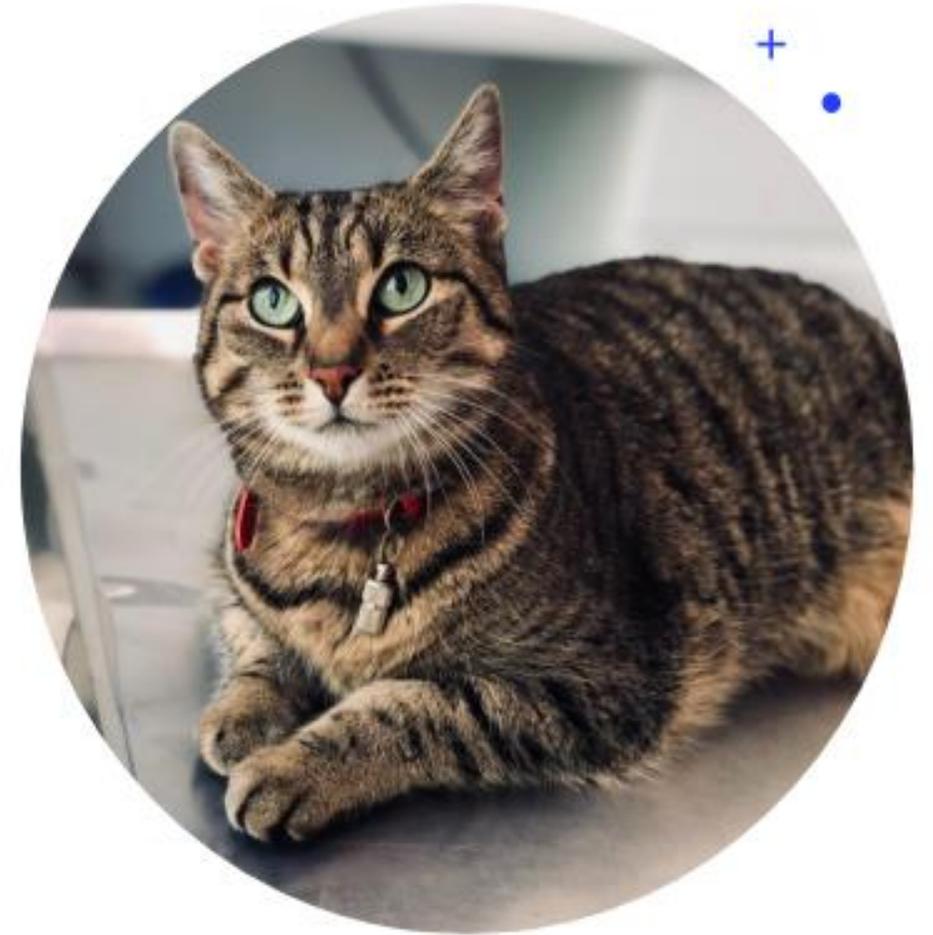
PERITONITIS INFECCIOSA FELINA



OSCAR OMEL LOPEZ OSORIO

Los síntomas más resaltantes que puede generar esta afección son el **dolor** fuerte en el abdomen que puede ser repentino, **la ubicación exacta del dolor va a depender de la causa que genera la inflamación en el peritoneo**, tal molestia abdominal puede incrementar su intensidad al realizar cualquier tipo de movimiento, incluso al toser puede causar dolores fuertes en el paciente, **en el caso de la peritonitis secundaria los pacientes suelen permanecer inmóviles para evitar que el dolor empeore** y el abdomen se torna bastante rígido al **tacto**. Si la causa de la infección ha sido una perforación puede presentarse un cuadro de malestar general, con altos niveles de sudoración y **ritmo** cardíaco acelerado, otros síntomas son la fiebre y vómitos.

(Definición de, 2021)





[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

Signos clínicos

- La mayoría de los gatos infectados por el FCoV permanecen sanos o presentan únicamente una enteritis leve.
- Las características iniciales de la PIF suelen ser fiebre fluctuante, pérdida de peso, anorexia y depresión.
- Si se desarrolla la enfermedad, la PIF se presenta como: - una forma exudativa (húmeda), caracterizada por poliserositis (ascitis, exudado torácico y/o pericárdico) y vasculitis. - una forma no exudativa (seca), caracterizada por lesiones granulomatosas en varios órganos (renomegalia, diarrea crónica, linfadenopatía). Estas formas se consideran extremos clínicos del mismo cuadro.
- Los signos oculares son uveítis, precipitados queráticos en la cámara anterior del ojo, infiltrado perivascular en la retina y coriorretinitis piogranulomatosa.
- Los signos neurológicos (alrededor del 10% de los casos) son ataxia, hiperestesia, nistagmo, convulsiones, cambios de comportamiento y afecciones de los pares craneales.

(EUROPEAN ADVISORY BOARD ON CAT DISEASES, 2009)



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

El CoVF se transmite vía fecal-oral entre los felinos, pero no presenta riesgos zoonóticos. Los gatos infectados eliminan el virus en las heces por un tiempo indeterminado, incluso de por vida; la mayoría permanece sano o desarrolla una leve enteritis. Esta enteritis es causada por el CoVF entérico que, según la respuesta inmunitaria del paciente, puede mutar y convertirse en el CoVF causante de la PIF. Una posible inmunosupresión causada por la infección retroviral (virus de leucemia viral felina y virus de la inmunodeficiencia felina) puede reforzar la inhabilidad del paciente para controlar esta mutación. Estos cambios en las propiedades virales van acompañados de una fuerte respuesta humoral con inadecuada respuesta inmune celular; sin embargo, la producción de anticuerpos no es efectiva en la acción de eliminar el virus y esto contribuye a la enfermedad inmunomediada. El porcentaje de gatos que desarrollan PIF es bajo; habiendo estudios que demuestran que ocurre en 5-15% de pacientes seropositivos.

(Rubio V & Chavera C, 2018)



- El virus de la PIF comprende tres proteínas estructurales. La más importante en cuanto a tamaño es la proteína "SPIKE" o espícula (S). Esta proteína S se halla carbonatada glucosilada y es responsable de inducir en el gato tanto anticuerpos neutralizantes como anticuerpos potenciadores. Estudios *in vitro* realizados con anticuerpos monoclonales neutralizantes dirigidos contra el virus de la PIF han mostrado que los principales epítopos neutralizantes se hallan todos situados sobre la glucoproteína S y se corresponde, en un mayor grado, con los epítopos que intervienen en el fenómeno de potenciación. (España Patente nº ES2264128T3, 2006)

[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC](#)



La Peritonitis Infecciosa Felina (PIF) es una enfermedad viral sistémica producida por un coronavirus (ARN) que ocurre con frecuencia en los felinos domésticos. Este proceso patológico ha sido referido en el felino doméstico y relacionado concurrentemente con otras enfermedades virales tales como la panleucopenia felina, leucemia felina y enteritis por coronavirus. En el presente trabajo se reportan los hallazgos clínicos y anatomopatológicos de tres casos de PIF, asociados a gastroenteritis parasitaria, colangiohepatitis parasitaria (Platinosomiasis) y colangiocarcinoma hepático referidos al servicio de laboratorio de anatomía patológica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia. Los signos clínicos y hallazgos de laboratorio orientaron el diagnóstico presuntivo de la PIF junto a los cambios morfológicos más relevantes en los órganos estudiados, permitiendo establecer el diagnóstico de las enfermedades, así como su diferenciación con otros procesos patológicos reportados en este trabajo tales como, gastritis parasitaria y colangiohepatitis crónica (Cirrosis) parasitaria por *Platynosomun* spp., la cual se aprecia asociada a un colangiocarcinoma hepático. (Vale Echeto, Madrigal, Admadé, Vale Oviedo, & Moreno, 2005)



Bibliografía

Chappuis, R. L.-C.-E. (2006). *España Patente nº ES2264128T3*.

Definición de. (17 de Noviembre de 2021). *Definición de*. Obtenido de <https://conceptodefinicion.de/peritonitis/>

EUROPEAN ADVISORY BOARD ON CAT DISEASES. (2009). Obtenido de Peritonitis infecciosa felina: http://www.abcdcatsvets.org/wp-content/uploads/2015/09/ES_FIP_Peritonitis_infecciosa_felina.pdf

Rubio V, A., & Chavera C, A. (2018). Peritonitis infecciosa felina: dos casos clínicos en Lima-Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 381-288.

Vale Echeto, O. E., Madrigal, K., Admadé, M., Vale Oviedo, O. R., & Moreno. (2005). Peritonitis infecciosa felina, gastroenteritis y colangiohepatitis parasitaria (platinosomiasis) con. *Revista Científica*, 195.



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY](#)

