



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXV  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**

---



## **Utilidad de los estudios complementarios para el diagnóstico de peritonitis infecciosa felina**

Ortiz, S.<sup>1</sup>; Machuca, R.<sup>1</sup>; Amarilla, O. A.<sup>2</sup>; Báez, A.D.<sup>3</sup>; Peralta, L. O.<sup>3</sup>

1-Pasantes en el Servicio de Análisis Clínicos del Área de Diagnóstico Complementario en el Hospital de Clínicas, FCV, UNNE. 2-Jefe de Servicio de Análisis del Hospital de Clínicas, FCV, UNNE. 3-Hospital de Clínicas, Área Pequeños Animales, FCV, UNNE.

La Peritonitis Infecciosa Felina (PIF) es una enfermedad inmunomediada producida por un virus ARN de la familia Coronaviridae, de la cual existen dos coronavirus felino (FcoV): FIPV y FECV. Ambos son iguales desde el punto de vista genético y antigénico, sin embargo uno de ellos desarrolla una enfermedad mortal (FIPV) y el otro sólo una leve enteritis; actualmente se acepta que el FIPV es un virus mutante del FECV, debido a una delección del marco de lectura. La tasa de incidencia de esta enfermedad es aproximadamente de 1 entre 5000 para los hogares con uno o dos gatos. El objetivo es la utilización de estudios complementarios para el diagnóstico de PIF. Se presentó a la consulta un felino de la raza Siamés de 2 años de edad, macho, peso 3 kg, presentaba la zona abdominal aumentada de tamaño, al examen semiológico se comprobó la presencia de líquido dentro de dicha cavidad, con temperatura rectal aumentada, deshidratado, sus parámetros cardíacos (mucosas, tiempo de llenado capilar, pulso) y respiratorios aumentados. Se indicó análisis de sangre completo: hemograma, perfil renal y hepático; los resultados indicaron: Glóbulos Blancos: 18.000/mm<sup>3</sup>; Hematocrito: 16%, Hemoglobina: 5g/dl, Glóbulos Rojos: 18.000/mm<sup>3</sup>, Formula Leucositaria: Neutrófilos Segmentados: 68%, Linfocitos: 30%, Monocitos: 2%; Uremia: 0,43g/l, Creatinina: 0,2mg/l, Proteínas Totales: 6,80 g/dl, Albúmina: 1,90g/dl, Globulinas: 4,9 g/dl, relación A/G: 0,38. A partir de estos valores, se realizó un Proteinograma por corrida electroforética el cual reveló: Proteínas Totales: 6,80 g%, Albumina: 1,90 g%, Alfa 1 Globulina: 0,17 g%, Alfa 2 Globulina: 0,70 g%, Beta Globulinas: 0,87 g%, Gamma Globulinas: 3,16 g%, Relación A/G: 0,38; con esto se confirma el diagnóstico de Peritonitis Infecciosa Felina y se procede a la medicación, quince días después el paciente muere, realizándose la necropsia del mismo encontrándose no solo en cavidad abdominal sino también en torácica un exudado de aspecto amarillo pálido, translucido, algo sanguinolento, viscoso, con espuma (debido a su alto contenido de proteínas). El análisis del mismo revela alta densidad: 1035 y variable cantidad de células inflamatorias, en general neutrófilos y macrófagos (características del líquido propias de la enfermedad). Podemos concluir que si bien esta enfermedad es de baja incidencia y presentación en la clínica diaria, tiene métodos complementarios fáciles y rápidos de realizar, con valores específicos para los mismos: Hematocrito menor a 30%, Neutrofilia, Proteínas Totales: mayor a 3,5 g/dl, relación A/G: menor 0,4, densidad del líquido 1020 – 1040.

**Presentación: Oral.**

