

## Panleucopenia Felina: Diagnóstico

M<sup>a</sup> Luisa Palmero.  
Certificada Medicina Felina ESVPS  
Acreditada Medicina Felina AVEPA  
Gattos Centro Clínico Felino  
[www.gattos.net](http://www.gattos.net)

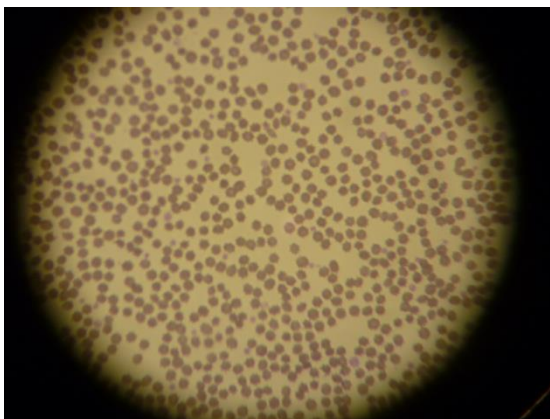
Está causada por el virus de la panleucopenia felina (FPV) parvovirus compuesto por una cadena simple de DNA y muy cercano genéticamente al parvovirus canino (CPV). Actualmente CPV-2a, CPV-2b y 2c están circulando por la población canina de todo el mundo siendo capaces de causar enfermedad en los gatos, sin poder diferenciarse de la enfermedad causada por FPV.

Su capacidad de contagio del ambiente es muy alta pudiendo sobrevivir hasta un año sobre materia orgánica de bandejas de arena, comederos, bebederos, transportines, zapatos, ropas... Un gato es contagioso dos o tres días antes de aparecer la sintomatología clínica y hasta la semana sexta postinfección.

El diagnóstico se realiza mediante:

1. Hematología: produce leucopenia severa que es paralela a la gravedad del cuadro. En casos severos la leucopenia oscila entre 50 y 3000 leucocitos/microlitro y en casos moderados entre 3000 y 6000.

Durante el curso de la enfermedad aparece anemia leve que será más severa si hay diarrea hemorrágica.



2. Bioquímica. Puede observarse elevación de ALT, Bilirrubina debido a enfermedad hepática secundaria por sepsis.
3. Detección en heces mediante prueba de antígeno de parvovirus canino (inmunocromatografía o ELISA), pueden utilizarse para diagnosticar FPV.
  - a. Test positivo: si no está vacunado es diagnóstico
  - b. Test positivo en un gato vacunado en las dos semanas previas con una vacuna viva atenuada, puede ser virus vacunal que se elimina hasta la semana 6<sup>o</sup> postvacunación. Pero no descarta la enfermedad ya que la vacunación puede no haber sido eficaz.

- c. Un test negativo no descarta la infección por FPV ya que sólo se elimina en heces durante las primeras fases de la enfermedad.
  - d. Un test negativo en las primeras fases de enfermedad no descarta FPV ya que se elimina de forma intermitente.
4. ELISA en sangre: el nivel de anticuerpos elevado en un gato no vacunado es diagnóstico, pero no es útil ya que es una prueba que requiere tiempo.
  5. PCR: sobre heces o sangre. La prueba en heces está sujeta a las mismas limitaciones que el ELISA en heces. En sangre debe ser realizado en fases tempranas para que no desaparezca la viremia.

## Bibliografía

Palmero. M, Carballés, V. *Panleucopenia Felina*.. Enfermedades Infecciosas Felinas. (147-162) Servet. 2010.

Hoelzer K, Shackelton LA, Parrish CR, Holmes EC. *Phylogenetic analysis reveals the emergence, evolution and dispersal of carnivore parvoviruses*. Journal of Virology, 2008 Sep;89(Pt 9):2280-9.

K. Hartmann. *Canine and Feline Parvovirus Infection*. Current Treatment Options. North American Veterinary Conference 2007. North American Veterinary conference 2007, Proceedings.

Roy V.H. Pollock, Nancy c. Postorino. *Feline panleukopenia and other enteric viral diseases*. The cat diseases and clinical management. Robert G. Scherding. 2th edition.

U. Truyen. *Canine Parvovirus*. Recent Advances in Canine Infectious Diseases, Carmichael L. (Ed.)

Uwe Truyen . *Evolution of Canine Parvovirus. A need for new vaccines?* Veterinary Microbiology, vol 117, Issue 1, October 2006, pages 9-13

U. Truyen, *Emergence and evolution of canine parvovirus* Canine Infectious Diseases: From Clinics to Molecular Pathogenesis, 1999 - Ithaca, NY, USA, Carmichael L. (Ed.)

U. Truyen. *Feline Panleukopenia - Something Old, Something New* Proceedings of the Southern European Veterinary Conference (SEVC) 2007.

Craig E. Green and Diane D. Addie. Feline parvovirus infection. Infectious Diseases of the dog and cat. Green. 3thrd Edition.

Felix F. Neuerer Dr Med Vet<sup>1</sup>, Karin Horlacher Dr Med Vet<sup>1</sup>, Uwe Truyen Dr Med Vet<sup>2</sup>, Prof and Katrin Hartmann Dr Med Vet, Dipl ECVIM-CA<sup>1</sup>, Prof *Comparison of different in-house test systems to detect parvovirus in faeces of cats* Journal of Feline Medicine and Surgery. Vol 10. Issue 3. July 2008. pag. 247-251.

Leah A. Cohn, DVM, PhD, DACVIM. *Immunologic Methods of Disease Diagnosis*. Proceeding of the NAVC, North American Veterinary Conference Jan. 8-12, 2005, Orlando, Florida

Dr. A. Lloret. *Molecular Techniques for Diagnosis*. Proceeding of the SEV, Southern European Veterinary Conference, Oct. 17-19, 2008 – Barcelona, Spain

S. Newbury. *Feline Panleukopenia*. Proceedings of the North American Veterinary Conference (NAVC) 2007.

ABCD Guidelines on Feline Panleukopenia virus. European on Advisory Board on cat diseases. July 2006.

Nicola Decaro<sup>a</sup>, Costantina Desario<sup>a</sup>, Maria Stella Lucente<sup>a</sup>, Francesca Amorisco<sup>a</sup>, Marco Campolo<sup>a</sup>, Gabriella Elia<sup>a</sup>, Alessandra Cavalli<sup>a</sup>, Vito Martella<sup>a</sup> and Canio Buonavoglia<sup>a</sup>. *Specific identification of feline panleukopenia virus and its rapid differentiation from canine parvoviruses using minor groove binder probes* Journal of virological methods. Volum. 147, Issue 1, January 2008, pages 67-71