

## ENFERMEDADES INFECCIOSAS

### CALICIVIRUS VIRULENTO FELINO: A PROPOSITO DE UN BROTE EN ESPAÑA

P. Carracedo<sup>1</sup>, D. Prandi<sup>1</sup>, Y. Rojas<sup>1</sup>, I. Perez<sup>1</sup>, V. Bonnín<sup>1</sup>, P. Pesavento<sup>2</sup>, Kate Hurley<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Clínica Veterinaria Betulia <sup>2</sup> Laboratorio de Salud Animal y Seguridad Alimentaria de la Escuela de Veterinaria de California, Davis (USA)

#### Comunicación

##### Objetivos

En esta serie de casos describimos un brote de Calicivirus Felino Virulento Sistémico (CFVS) acaecido en Badalona (Barcelona) y demostramos que se trata de la forma virulenta.

Los brotes descritos hasta la fecha se han localizado en USA y Reino Unido.

##### Materiales y Métodos

###### 1. Descripción del brote:

El brote afectó a una colonia de gatos, en número total de 65. Los animales afectados fueron un total de 9, de los cuales sobrevivieron 3. Los animales a que hace referencia este trabajo son 1 gato macho no castrado de 6 meses de edad previamente vacunado y una gata no castrada de 6 meses de edad no vacunada.

En el momento de presentación (día 0 del brote), ambos animales tenían fiebre (40°C), anorexia y apatía.

Fueron tratados con enrofloxacin (Baytril, Bayer). Los días 2 y 3 del brote la sintomatología no varió.

El día 4 del brote los animales muestran glositis, disnea, Petequias en mucosa oral e ictericia. Obtuvimos muestras sanguíneas de ambos animales para realizar hemograma y panel bioquímico; el único dato relevante fue la hiperbilirrubinemia. el día 5 del brote ambos animales presentan anemia moderada. El examen del frotis sanguíneo no reveló presencia de parásitos hemáticos ni hemólisis. Ambos

gatos fueron sometidos a transfusión. Entre los días 2 y 6 del brote ambos gatos fueron tratados con inyecciones diarias subcutáneas de enrofloxacin (Baytril, Bayer). El día 10 del brote muere el gato macho. La gata sigue una evolución favorable y es dada de alta el día 13 del brote.

2. Necropsia y estudio histopatológico: remitidas a Citopat (Barcelona).

3. Inmunohistoquímica:

Todas las muestras fueron teñidas inmunohistoquímicamente mediante anticuerpo monoclonal anti-calicivirus felino CV-8-1A. El procedimiento fue realizado por la Dra. P.A. Pesavento en el Laboratorio de Salud Animal y Seguridad Alimentaria de la Escuela de Veterinaria de California, Davis (USA).

##### Resultados

1. Necropsia:

Lesiones macroscópicas: ulceraciones múltiples en mucosa oral y lingual. Focos hemorráicos en intestino delgado, grueso, hígado, pulmón y corazón de tipo petequial y equimótico, siendo en el pulmón de carácter extenso.

Lesiones microscópicas: corroboran las lesiones macroscópicas de tipo hemorrágico y ulcerativo en el caso de la mucosa oral. Destaca una imagen de necrosis de la mucosa intestinal en algunos tramos, con escasa actividad inflamatoria y frecuentes focos hemorrágicos.

2. Histoquímica:

Destacan áreas de inflamación pulmo-

nares: las células alveolares contienen abundante Calicivirus; el virus se localiza en los macrófagos alveolares, pero también en las paredes alveolares.

En el tracto digestivo se aprecian células teñidas justo por debajo de la mucosa, con cargas víricas elevadas. En vasos mesentéricos hay clara tinción del endotelio cargado por lo tanto de partículas de calicivirus.

##### Conclusiones

Se trata de un brote debido a Calicivirus Felino Virulento Sistémico.

Los animales objeto del estudio presentaron fiebre, anorexia, ulceración oral y nasal e ictericia.

Los hallazgos macroscópicos e histológicos revelan lesiones hemorrágicas en mucosa oral, lingual, intestino delgado, grueso, hígado, pulmón y corazón. Destaca la necrosis de la mucosa intestinal.

Las lesiones endoteliales además de epiteliales (demostradas histoquímicamente) son características del CFVS.

Es importante el reconocimiento rápido de la enfermedad para limitar su transmisión. Actualmente no es eficaz la vacunación tradicional frente al CFVS.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*