

Enfermedades víricas de los gatos

Bienvenidos En esta ocasión nos vamos a adentrar en las enfermedades víricas del gato.

La historia tradicional del gato doméstico (*Felis catus*) comienza 4000 años atrás, en el antiguo Egipto, donde eran considerados como seres sagrados. En la actualidad la población global de gatos supera los 500 millones de individuos y, sin duda, se trata de una de las mascotas más populares en todo el mundo.

Hasta la fecha se han identificado 25 especies de virus capaces de infectarlos, agrupados en 16 familias víricas diferentes dependiendo, como bien sabéis, de si presentan o no envoltura, y del tipo de ácido nucleico (ADN o ARN) genómico que contengan, siendo los más numerosos los que presentan un genoma de ARN.

Afortunadamente todos ellos tienen como hospedador natural el gato. Solo el virus de la rabia, de la familia *Rhabdoviridae*, es la única especie que puede transmitirse al hombre.

A continuación realizaremos una descripción de tres de las enfermedades víricas más importantes.

En primer lugar hablaremos de la leucemia felina.

La leucemia felina está producida por un retrovirus, por tanto un virus ARN con envoltura. Ya sabes que la presencia de envoltura los hace más lábiles.

- La infección se transmite por contacto próximo y prolongado entre los animales, al acicalarse mutuamente o al compartir comederos y bebederos. De hecho, se la conoce como la “enfermedad del gato amigo”.
- La infección puede evolucionar de diferentes maneras:
 - Infección abortiva, ya que en el animal se produce una efectiva respuesta inmunitaria que elimina el virus.
 - Infección latente, en la que el virus se acantona en diversos tejidos (principalmente médula ósea) sin replicarse.
 - Infección progresiva, donde tras unos meses o pocos años de infección latente, el virus se expresa de forma masiva, y se caracteriza por una gran replicación vírica en la orofaringe, la médula ósea y las mucosas. La muerte suele producirse en meses o pocos años tras la aparición de los signos clínicos. Por último,
 - Infección atípica, en la que hay una replicación del virus en la glándula mamaria, la vejiga urinaria, los ojos, etc. y puede pasar a progresiva.
- Pueden producirse dos formas clínicas:
 - Forma neoplásica, con la presencia de linfomas y leucemias, tanto linfoides como mieloides.
 - Forma no neoplásica con síntomas de inmunodeficiencia, anemias, y alteraciones reproductivas, neurológicas y hematológicas.
- El tratamiento se realiza aplicando
 - antibióticos para evitar las infecciones secundarias bacterianas.
 - Y estableciendo ciclos de interferón, para limitar la replicación vírica.
- Con respecto a la prevención y control hay que comentar que las vacunas existentes actualmente no son eficaces.

La siguiente enfermedad que trataremos es la panleucopenia felina. Es una enfermedad altamente contagiosa que se transmite por vía oral, aunque también puede ser por vía uterina.

- Está producida por un parvovirus, que son virus desnudos muy pequeños y resistentes, con genoma de ADN monocatenario.

- Pueden desarrollarse dos formas clínicas:
 - Forma entérica, donde hay vómitos, diarrea profusa y rápida deshidratación. La muerte suele ser por infecciones concurrentes, por no haber tratado al animal o porque este no haya respondido al tratamiento, y por shock.
 - Forma reproductiva, dado que el virus es capaz de atravesar la placenta, podemos encontrarnos con infertilidad, abortos, expulsión de fetos momificados o nacimiento de neonatos con graves alteraciones neurológicas.
- Debemos comentar dos hechos importantes:
 - La infección en adultos puede pasar inadvertida.
 - Y que el establecimiento de planes de vacunación ha reducido la prevalencia de la enfermedad.

Por último, la peritonitis infecciosa felina. Esta enfermedad es muy frecuente en gateras, en situaciones de estrés, en algunas razas (Persa) y en gatos menores de un año.

- Está producida por un coronavirus, por tanto, virus ARN monocatenario de polaridad positiva, con envoltura, que reside habitualmente en el intestino de los gatos.
- Se transmite de un animal a otro por vía oral y ocasionalmente por vía inhalatoria.
- Por motivos no bien conocidos, estos coronavirus pueden atravesar la pared intestinal y volverse virulentos, ocasionando el cuadro clínico.
- Pueden producirse dos formas clínicas:
 - Forma efusiva (húmeda) donde el 90% de los animales padece peritonitis y entre el 25 y el 40% de los casos presenta pleuritis. Se trata de una forma incurable que provoca sufrimiento y que ocasiona la muerte entre los 3 y 6 meses tras la aparición de la sintomatología.
 - La segunda forma es la no efusiva (seca), que es un proceso también fatal pero más lento, en el que aparecen alteraciones nerviosas, insuficiencia hepática y renal, enfermedad pancreática y alteraciones oculares.
- Desafortunadamente aunque existe una vacuna comercial, actualmente no se recomienda para la mayoría de los animales.

Para finalizar, sabemos que no existe tratamiento medicamentoso propio para enfermedades víricas, y por tanto os presentamos las pautas de vacunación recomendadas para gatos según la edad.

Muchas gracias por vuestra atención, y parafraseando a Leonardo Da Vinci podemos decir que: El felino más pequeño es una obra maestra